

Catalogo **2022**



newpharm

The image shows a modern building with a white facade and a series of horizontal white slats. A large, yellow-tinted rectangular area covers the middle of the image, containing the text. The building has a glass entrance and a sign that reads 'NEW PHA'. The foreground shows a paved area and some greenery.

**Il nostro
contributo
per un futuro
migliore**



The Group

Insieme per fare la differenza

Business Units

Innovare per crescere in ogni settore

Professionals

Soluzioni specifiche per i professionisti del futuro

Academy

Corsi di altà qualità

Consciousness

Futuro e tecnologia si uniscono insieme

Quality

Il cliente al centro

Partnership

I nostri brand e collaborazioni

The Group

Insieme per fare la differenza

Il nostro contributo per un futuro migliore

Newpharm® è la risposta, a livello globale, per chi è alla ricerca di soluzioni innovative per il benessere e la sicurezza delle persone. Caparbietà, resilienza e ottimismo. Da quarant'anni questi sono i capisaldi imprescindibili su cui si basa la nostra attività.

Competenze, professionalità e organizzazione

Le aziende del Gruppo Newpharm® hanno competenze chiave nei settori Agro, Pest-control, Home & Garden e Medical.

Le business units specialistiche sono focalizzate sulle esigenze dei singoli mercati in cui operano, offrendo soluzioni competitive ad alto valore aggiunto.

Le nostre idee vanno oltre confine

Il gruppo, orientato costantemente al futuro, opera in Italia e in oltre venticinque Paesi nel mondo. Le aziende del gruppo possono contare su un'organizzazione di professionisti efficacemente strutturata grazie ad un progetto chiaro e ad un assetto dinamico.

Un team, una famiglia

Oltre 130 collaboratori lavorano, ogni giorno, per contribuire al successo dei nostri Clienti.

Le migliori soluzioni e le tecnologie innovative nascono integrando professionalità, ricerca scientifica e supporto tecnico-commerciale.

1
gruppo

4
aziende

25+
paesi

130+
professionisti



newpharm



ENTOMOS



PAN art Spier-off dell'Università di Padova



Business Units

Innovare per crescere in ogni settore



Cereals Storage

Newpharm® Cereals Storage offre soluzioni all'avanguardia per la conservazione dei cereali in post-raccolta.



Zootech

Newpharm® Zootech si occupa della produzione e commercializzazione di soluzioni per la biosicurezza negli allevamenti zootecnici.



Professional

Newpharm® Professional garantisce prodotti e tecnologie avanzate per la disinfestazione professionale e l'igiene ambientale.



Medical

Newpharm® Medical è specializzata in dispositivi medici ad alta tecnologia nel campo della chirurgia mininvasiva.


CONFINDUSTRIA


FEDERCHIMICA
AGROFARMA
Associazione nazionale imprese agrofarmaci


FEDERCHIMICA
ASSOCASA


ITALMOPA
Associazione industriali Magneti d'Italia

|CEPA|


A.N.I.D.
Associazione Nazionale
delle Imprese di Disinfestazione

Professionals

Soluzioni specifiche per i professionisti del futuro



Professionisti dello Stoccaggio

Soluzioni per il trattamento diretto ai cereali, debiotizzazione e disinfezione silos e magazzini vuoti.



Professionisti dell'Industria Molitoria

Soluzioni per la disinfestazione ambientale e monitoraggio degli infestanti.



Professionisti dell'Industria sementiera

Gestione degli infestanti per sementi sane con elevato valore aggiunto.



Professionisti dell'Industria Alimentare

Efficaci strategie di profilassi per preservare la filiera da infestanti e da patogeni.

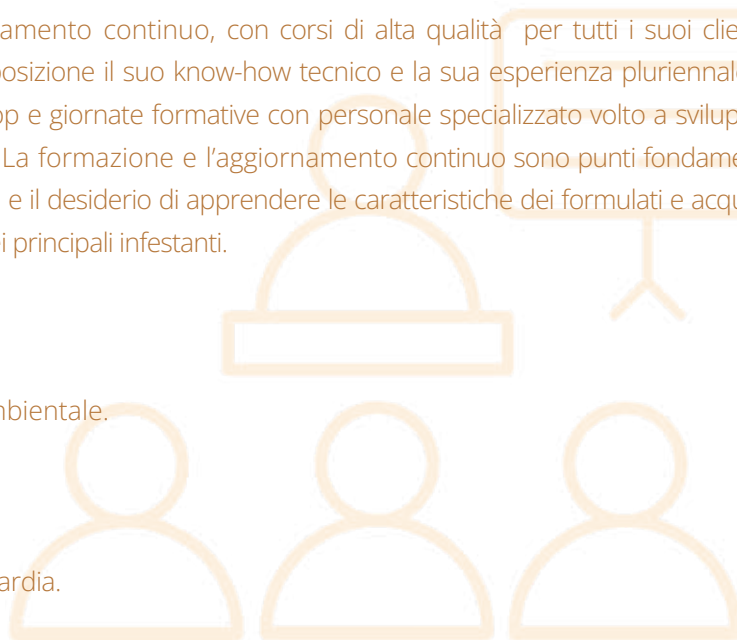


Academy

Corsi di altà qualità

Newpharm® propone formazione e aggiornamento continuo, con corsi di alta qualità per tutti i suoi clienti e partner. Newpharm® Academy mette a disposizione il suo know-how tecnico e la sua esperienza pluriennale nel settore organizzando corsi, laboratori, workshop e giornate formative con personale specializzato volto a sviluppare temi specifici su tutte le nostre linee prodotto. La formazione e l'aggiornamento continuo sono punti fondamentali e sono rivolti a tutti coloro che hanno l'esigenza e il desiderio di apprendere le caratteristiche dei formulati e acquisire competenze per la prevenzione e la gestione dei principali infestanti.

- Integrated Pest Management.
- Biosicurezza e controllo infestanti.
- Disinfestazione professionale e igiene ambientale.
- Conservazione dei cereali post-raccolta.
- Nuove tecniche di endoterapia.
- Soluzioni per la sanificazione.
- Attrezzature e metodi applicativi all'avanguardia.

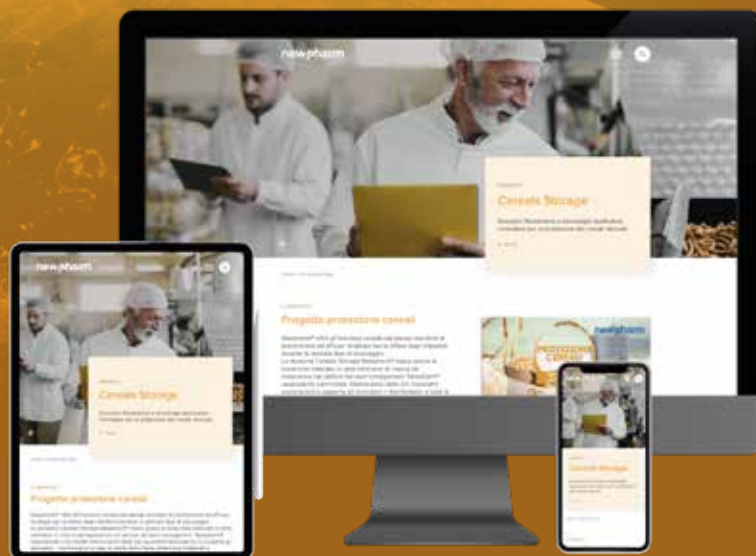


Scopri i corsi e tutte le novità sul nostro sito:

www.newpharm.it

Avrai sempre a tua disposizione:

- Aggiornamenti Tecnici e News
- Guida alla Scelta
- Schede Tecniche Scaricabili
- Entomologo Online
- Newpharm Academy



Consciousness

Futuro e tecnologia si uniscono insieme

Creatività e innovazione

L'attività di Ricerca & Sviluppo Newpharm® è una funzione strategica dell'azienda grazie alla collaborazione con Università, Enti di Ricerca e laboratori nazionali ed europei accreditati. Le finalità sono quelle di ricercare, migliorare e sviluppare prodotti e soluzioni all'avanguardia con caratteristiche di efficienza, qualità e rispetto ambientale.

Qualità e tracciabilità

Le performance aziendali del Gruppo Newpharm® vengono costantemente stilate e analizzate con lo scopo di ottimizzarne i processi. Le procedure specifiche vengono predisposte e divulgate per rendere il flusso di lavoro più omogeneo, contribuire al miglioramento continuo e conseguire gli obiettivi aziendali.

Sviluppo consapevole

Newpharm® ha deciso di assumere un ruolo consapevole e attivo per la tutela dell'ambiente, sensibilizzando tutto il personale, i partner commerciali ed i fornitori sulle tematiche principali di natura ambientale ed energetica, per diffondere una strategia d'azione condivisa per acquisti di beni e servizi con criteri di eco-sostenibilità.





100+

**TONNELLATE DI CO₂
RISPARMIATE
ALL'AMBIENTE**

Per Newpharm® la protezione dell'ambiente e l'ecosostenibilità sono dei valori imprescindibili, per questo motivo ci siamo impegnati con serietà alla costruzione di un nuovo headquarter progettato con i più alti standard di sostenibilità. Tra le energie rinnovabili a esso collegate, il solo impianto fotovoltaico ha consentito un risparmio di emissioni CO₂ nell'ambiente di oltre 100 tonnellate.

50%

**DI AUTOSUFFICIENZA
ENERGETICA**

Le soluzioni naturali a tutela della salute e dell'ambiente sono un volano strategico di sviluppo per il futuro ma, ancor prima, una responsabilità necessaria. Le aziende del gruppo Newpharm® sono impegnate nella diffusione di prodotti e servizi in grado di migliorare la sicurezza e il benessere delle persone e di stimolare una maggior attenzione verso l'ambiente.

Quality Il cliente al centro

Innovare per eccellere

Un percorso virtuoso e lungimirante tracciato dal Dott. Dionisio Bagarollo, fondatore del Gruppo Newpharm® e sostenuto dai figli Claudia ed Enrico. La spinta al miglioramento delle performance aziendali è sostenuta da investimenti costanti in formazione per il conseguimento di nuove competenze e la crescita di Gruppo.

Qualità Certificata

Newpharm® monitora costantemente i processi aziendali al fine di migliorare l'assetto organizzativo e di gestione per garantire sempre prodotti e servizi conformi ai più alti standard di qualità.

La qualità per Newpharm® è un valore importante che si rispecchia nella dedizione al cliente, nell'eccellenza professionale, nell'affidabilità e nella continua innovazione delle soluzioni proposte che concorrono alla soddisfazione del Cliente.

Sicurezza per l'ambiente

Newpharm® aggiunge alle sue soluzioni sia una gamma di soluzioni naturali per il controllo di artropodi, che una gamma di soluzioni di detergenti di origine vegetale e naturale studiati specificatamente per la pulizia in ambito industriale e comunità. Tutti gli ingredienti provengono da matrici agricole esauste o sottoprodotti dell'industria agroalimentare e riprendono nuova vita prima di ritornare all'ambiente senza aver determinato un impatto negativo nell'ecosistema.



Partnership

I nostri brand e collaborazioni

Risfogliando i vecchi cataloghi ci si può rendere conto ancora di più di quanto tempo è passato e quanto sia cresciuta Newpharm®. Nonostante questa positiva progressione ed evoluzione siamo fieri di essere rimasti quelli di un tempo e di aver mantenuto inalterati gli stessi importanti valori di sempre. La continua propensione all'innovazione ci ha portato da pochi prodotti a fornire oggi una gamma completa di soluzioni con più di 800 referenze. Vorremmo esprimere tutta la nostra gratitudine a chi ha contribuito, durante tutti questi anni, alla crescita della nostra azienda.



Legenda Icane e modalità di lettura

TRATTAMENTI BIOLOGICI
TRATTAMENTI CONVENZIONALI
NORMATIVA
ATTREZZATURE E DPI
CONTROLO E MONITORAGGIO
RODENTICIDI
ACCESORI E PRODOTTI
SUSCETTIVITÀ E TERAPIE
SISTEMI CARICO

Pygrain®

LIQUIDO CONCENTRATO

Insetticida biologico a base di piretro naturale specifico per la disinfestazione di cereali e degli ambienti destinati a contenerli. Non rilascia odori, non altera le cariossidi o le proprietà germinative dei cereali.
Ammesso in agricoltura biologica secondo il Regolamento (CE) 834/2007 e successive modifiche ed adeguamenti.

DOSE E MODI D'USO

Trattamenti ambientali:
Diluire PYGRAIN® in acqua al 6-8%. Applicare con utilizzo diirroratori manuali.

Trattamenti diretti alla derrata: diluire PYGRAIN® in acqua al 8%. Applicare un litro di soluzione su 12 q.li di cereale.




INFESTANTI TARGET
Punteruoli o calandre (*Strophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Dryophilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogodermi (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate.
Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephestia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

Reg. n° 12763 del 22/07/2008



FLACONE
Cod. 1030000050
Q.tà: 10 pz x 500 mL



TANICA
Cod. 1030000051
Q.tà: 4 pz x 5 L

new 2023

Nuvex® NO PBO

INSETTICIDA CONCENTRATO

NUVEX® NO PBO è un insetticida concentrato a base di piretro formulato con so-
lventi a basso impatto ambientale. Esercita azione snidante e un rapido effetto abbattente ed
trattamenti non residui all'interno di industrie alimentari e ambienti dediti allo st-
derrate. In campo zootecnico viene impiegato con successo nei locali di mungitura
lavorazione contro molteplici insetti infestanti.

DOSE E MODI D'USO

NUVEX® NO PBO si impiega previa diluizione in acqua rispettando le dosi riportate
seguente:

Insetti	Ambienti interni (dose per 100 mq)	Ambienti esterni (dose per 100 mq)
Tigole	80 mL / 10 L acqua	80 mL / 10 L acqua
Zanzare comuni	120 mL / 10 L acqua	120 mL / 10 L acqua
Mosche	150 mL / 10 L acqua	250 mL / 10 L acqua
Verpe	-	350 mL / 10 L acqua
Formiche	200 mL / 10 L acqua	300 mL / 10 L acqua
Blatte	200 mL / 10 L acqua	350 mL / 10 L acqua

Trattamenti con attrezzature ULV: se utilizzato in ambienti interni diluire 1 L di pr-
acqua o altri solventi e trattare uno spazio di circa 1000 m³. Lasciare agire per almeno
prima di occupare nuovamente gli stessi.



FLACONE
Cod. 1010000134
Q.tà: 6 pz x 1 L

COMPOSIZIONE
Piretrine pure: 2,25 g
(estratto di piretro al 50%: 4,5 g)

ATTREZZATURE CONSIGLIATE
Irroratori manuali
Termonebbiogeni
Nebulizzatori

CAMPI D'IMPIEGO

INSETTI TARGET
Insetti volanti: mosche, zanzare, tignole e vespe.
Insetti striscianti: formiche e scarafaggi.

Reg. n° 20967

Trattamenti biologici / 41

TRATTAMENTI BIOLOGICI

TRATTAMENTI CONVENZIONALI

NORMATIVA

ATTREZZATURE E DPI

CONTROLLO E MONITORAGGIO

ACCIDENTI

ACCESSORI

DISINFESTANTI DETERGENTI

ALIMENTI

Campi d'Impiego



Cereali

Trattamento diretto
sulle derrate



Industria alimentare

Trattamenti
ambientali



Sili

Trattamenti
ambientali

01

Progetto

Cereali



Progetto cereali

Gli artropodi delle derrate p. 16

Riconoscere gli infestanti p. 17

La gestione degli ambienti
durante il pre-stoccaggio p. 18

La gestione della derrata
durante lo stoccaggio p. 19

Focus Progetto cereali

Gli artropodi delle derrate

A seguito dei flussi commerciali gli artropodi delle derrate sono diventati ubiquitari e pertanto responsabili di gravi danni alle merci in tutto il mondo, sia sotto il profilo qualitativo che quantitativo.

Gli artropodi delle derrate influenzano i parametri di temperatura e umidità delle merci, instaurando biocenosi con funghi tossigeni e altri microrganismi.

Un progetto per la conservazione delle derrate

IL PROGETTO CEREALI NEWPHARM®

Fondato su una chiara filosofia aziendale, il progetto cereali Newpharm® è oggi il riferimento per l'intera filiera cerealicola. All'interno di esso sono raccolte soluzioni convenzionali e biologiche per eliminare gli insetti dagli ambienti di stoccaggio e per preservare la derrata fino alla sua lavorazione. Attualmente Newpharm® è il principale interlocutore delle più importanti associazioni di categoria ed è costantemente impegnata in ricerca e sviluppo al fine di aumentare la propria proposta commerciale, per fornire alla filiera tutte le possibili strategie difensive contro gli infestanti delle derrate.

I CONSIGLI DI NEWPHARM®

Gli infestanti colonizzano la massa di cereale sospinti da condizioni favorevoli quali: elevata umidità relativa della merce, temperature elevate, polveri e detriti di mietitura, crepe e fessure presenti nei silos di stoccaggio o nei magazzini piani. Newpharm® sostiene l'intera filiera con soluzioni insetticide applicabili agli ambienti e, soprattutto, alla derrata per la massima protezione da insetti e acari. Per la massima efficienza nello stoccaggio non sono trascurabili alcuni suggerimenti:

- Riconoscere gli infestanti
- Intervenire sull'ambiente tempestivamente
- Trattare la granella priva di ogni tipo di impurità
- Monitorare costantemente la massa e l'ambiente



Derrata infestata da punteruolo.

Pratiche per prevenire le infestazioni nei magazzini di cereali.

- Pulizia profonda dei silos vuoti
- Pre-pulitura energica dei cereali
- Aerazione dei locali
- Movimentazione dei cereali
- Separazione dei lotti
- Mantenimento della pulizia e dell'ordine nell'area adiacente al silos
- Chiusura delle porte
- Utilizzo reti schermanti alle finestre



Adulti di tignola fasciata.

Riconoscere gli infestanti

Elementi in comune agli insetti delle derrate sono: rapidità di sviluppo, spiccata polifagia e soprattutto elevata prolificità. Quanto a quest'ultima caratteristica è bene essere consapevoli che ogni femmina deponga almeno alcune centinaia di uova. Dei loro attacchi soffrono i centri di stoccaggio come l'industria di trasformazione e nei casi più gravi anche la grande distribuzione di alimenti.



Plodia interpunctella
Tignola fasciata del grano



Cryptolestes spp.
Criptoleste



Nemapogon granella
Falsa tignola del grano



Rhyzopertha dominica
Cappuccino dei cereali



Ephestia kuehniella
Tignola grigia delle derrate



Oryzaephilus surinamensis L.
Silvano dentellato



Ephestia elutella
Tignola del cacao



Tribolium spp.
Triboli delle farine



Pyralis farinalis
Tignola della farina



Tenebrio molitor
Tenebrione mugnaio



Sitotroga cerealella
Tignola del grano



Tenebroides mauritanicus
Struggigrano



Sitophilus oryzae
Punteruolo del riso



Stegobium paniceum
Anobio del pane



Sitophilus granarius
Punteruolo del grano



Lasioderma serricorne
Anobio del tabacco

Pre-stoccaggio

La gestione degli ambienti durante il pre-stoccaggio

Le derrate alimentari possono essere stivate in magazzini piani o in sili verticali. In entrambi gli ambienti è indispensabile progettare un monitoraggio sistematico per verificare che tutti i parametri ambientali siano idonei alla conservazione delle merci.

Oggigiorno lo stoccaggio è fortemente orientato sul concetto di prevenzione delle infestazioni, attraverso la scrupolosa manutenzione e pulizia degli ambienti.

La conseguente gestione degli infestanti negli ambienti di stoccaggio si è progressivamente evoluta e oggi può contare su mezzi sia chimici che fisici di controllo della loro proliferazione.

Intervenire sull'ambiente tempestivamente

PULIZIA E ASPORTAZIONE DELLE POLVERI

Intervenire sugli ambienti di stoccaggio prima di introdurre i cereali rimuovendo i rimasugli di partite pregresse e le polveri accumulate, rappresenta un passaggio cruciale per il buon esito di tutta la strategia di lotta ai parassiti delle derrate. È opportuno rammentare che gli insetti delle derrate sono polifagi e in grado di cibarsi numerosi su piccole quantità di cibo.

INTERVENTI AMBIENTALI

La detersione profonda delle superfici, specialmente quelle interne dei sili, rimuove i punti di annidamento degli insetti costringendoli ad uscire allo scoperto. Successivamente l'applicazione di formulati liquidi abbattenti o polveri inerti residuali, elimina gli insetti snidati sia allo stadio adulto che giovanile.

Infine, le irrorazioni o nebulizzazioni nello spazio, (a caldo o a freddo), con sostanze sempre abbattenti, completano il lavoro eliminando gli insetti in volo. Importanti possono risultare le operazioni di disinfezione, finalizzate a eliminare microrganismi nocivi, su tutti i funghi tossigeni.



Possibili applicazioni nel pre-stoccaggio a seconda del regime operativo.

Pre-stoccaggio Biologico

- Liquidi concentrati
- Formulazioni pronte all'impiego
- Polveri secche

Pre-stoccaggio Convenzionale

- Fumiganti
- Liquidi concentrati
- Insetticidi in miscela con solventi



Stoccaggio

La corretta gestione della derrata durante lo stoccaggio

Affinché si possa ambire al massimo risultato dai trattamenti diretti sul cereale, sia in termini di efficacia che di persistenza, è indispensabile condurre un'energica depolverizzazione della massa attraverso impianti all'avanguardia prima del trattamento insetticida.

Tutte le polveri infatti, oltre a fungere da ricettacolo per insetti ed acari, neutralizzano le sostanze attive impiegate in fase di trattamento riducendone le prestazioni (anche fino al 30%).



Indice prodotti

Categorie e divisione prodotti



Trattamenti biologici

p. 22



Trattamenti convenzionali

p. 36



Normativa

p. 52



Attrezzature e DPI

p. 58



Controllo monitoraggio insetti

p. 88



Rodenticidi

p. 104



Accessori roditori

p. 110



Disinfettanti e detergenti

p. 124



Carvex

p. 136



The background of the entire page is a close-up, slightly blurred photograph of a field of yellow wildflowers, possibly cornflowers, with green foliage and stems visible.

02

Trattamenti

Biologici



Trattamenti ambientali e diretti alla derrata

SilicoSec®	p. 27
------------	-------

Pygrain®	p. 32
----------	-------

Trattamenti ambientali

PROCrop™ NEW	p. 29
--------------	-------

Nuvex® NO PBO	Novità	p. 33
---------------	--------	-------

Tabelle

Pre-stoccaggio bio	p. 34
--------------------	-------

Cereali bio	p. 35
-------------	-------

Focus Terra di diatomee

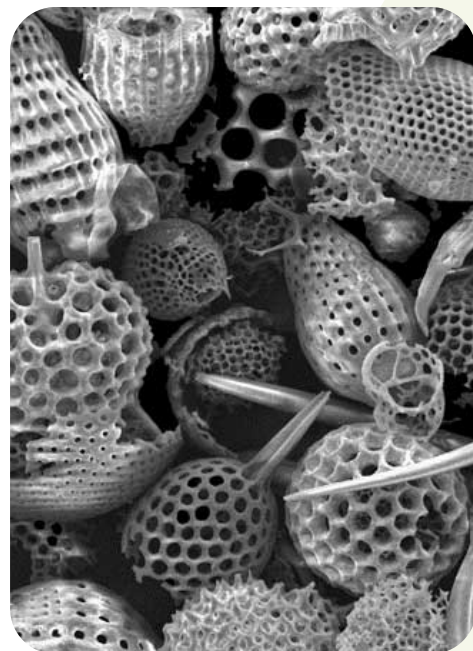
Le moderne strategie di protezione dei cereali dagli attacchi degli insetti delle derrate mirano all'integrazione di differenti tecniche e metodi di gestione integrata degli infestanti (programmi IPM).

L'applicazione di insetticidi convenzionali riveste ancor oggi un ruolo di assoluto rilievo nella soppressione degli infestanti, nonostante la crescente attenzione verso i residui di fitosanitari lungo la filiera imponga una definitiva, quanto consistente, evoluzione dell'intero settore cerealicolo.

Su tali premesse, trova largo spazio la domanda di insetticidi alternativi, a residuo zero e completamente estranei dal causare qualunque effetto sulla salute umana e animale.

Tra gli insetticidi naturali più in voga figurano le terre di diatomee con la loro azione squisitamente meccanica e trasversale, rappresentando assieme al piretro naturale la vera alternativa alla gestione prettamente di sintesi chimica degli infestanti.

Se comparata con gli altri metodi di Pest Control, il vantaggio più clamoroso legato al ricorso alle diatomee trova la massima espressione sull'inabilità da parte degli infestanti di sviluppare qualsiasi forma di resistenza. Non meno vantaggiose risultano essere altre qualità della terra di diatomee tra cui: lo spettro temporale d'azione, nessun effetto sulla salute dei mammiferi, l'esclusione dai tessuti interni delle cariossidi e la facilità con la quale può venire rimossa durante le lavorazioni.



Rilievo al microscopio della terra di diatomee.

Caratteristiche

La terra di diatomee è a tutti gli effetti una polvere impalpabile, dall'aspetto simile al talco, ricavata dal carapace di alghe unicellulari fossilizzate in sedimenti amorfi. Contiene dall'80 al 95% di diossido di silicio, mentre la rimanente percentuale consiste in minerali, sostanza organica, quarzo, calcio e magnesio carbonato. Grazie alla bassissima densità, la terra di diatomee si lega indissolubilmente al corpo degli artropodi.

Modalità d'azione

Abrasioni letali a seguito del deposito della terra di diatomee negli spazi intersegmentali degli artropodi portano alla lacerazione dello strato lipidico con conseguente disidratazione e disseccamento. Sugli acari provvisti di cuticola indubbiamente più esile rispetto agli insetti, le evidenze saranno ancora più lampanti.

Il fatto che le diatomee agiscono indipendentemente dai processi metabolici degli insetti infestanti offre un vantaggio in termini di residui, valutati sempre più attentamente dalle filiere alimentari.



La terra di diatomee risulta ideale per il controllo degli artropodi delle derrate.

Riflessi sull'industria molitoria

Al contrario di quanto si possa ritenere, le proprietà tecnologiche delle granelle trattate con terra di diatomee rimangono invariate, senza ripercussioni sul valore della merce. I processi di molitura e pulitura del cereale portano all'allontanamento del 98% della terra di diatomee dalle cariossidi. Ciò è dovuto alla loro permanenza esterna al tegumento, contrariamente ad altri insetticidi chimici che, essendo liposolubili, penetrano oltre.

A sostegno di quanto riportato, autorevoli lavori scientifici hanno dimostrato che nessuna caratteristica fisica e tecnologica, nonché i parametri di cottura, di risone trattato con terra di diatomee è risultata alterata dopo 12 mesi di stoccaggio.

Per contro, il ricorso alla terra di diatomee può inficiare leggermente sulla scorrevolezza delle granelle e sulla loro umidità relativa, essendo esse igroscopiche. Quanto all'aderenza alle diverse cariossidi, valori prossimi al 100% sono misurabili nel frumento, del 90% sull'avena, dell'80% sulla segale e del 75% sul triticale.

Altri contributi dal mondo scientifico precedenti agli anni 2000 hanno dimostrato il mantenimento delle caratteristiche reologiche delle farine ricavate da mais e frumento trattati con diatomee. Alcune interferenze sulle proprietà fisiche e meccaniche si possono rilevare su avena e segale ma in questa sede si vuole ricordare come tali proprietà potrebbero venire più pesantemente intaccate dall'infestazione di insetti come il Cappuccino dei cereali - *Rhyzopertha dominica* (Fabricius) - che spende la maggior parte della sua esistenza all'interno del cereale, vuotandolo completamente.

Gli infestanti target

La terra di diatomee agisce più o meno energicamente su tutti i rappresentanti degli infestanti delle derrate alimentari.

In modo particolare, tra i coleotteri infestanti, la terra di diatomee risulta particolarmente efficace contro i generi *Cryptolestes*, *Sitophilus* e *Oryzaephilus* mentre le specie per le quali è richiesto un periodo di esposizione più lungo risultano essere *R. dominica* e i triboli. Viceversa, sulle forme larvali dei lepidotteri, il disseccamento si manifesta più rapidamente.

Grazie alla straordinaria residualità della terra di diatomee, la progenie degli infestanti è ridotta quasi del 100%, offrendo il massimo risultato con un solo intervento all'atto dell'immagazzinamento.

Gli stadi vitali

Le giovani larve sono significativamente più suscettibili rispetto alle forme larvali più avanzate. Gli adulti sono più tolleranti rispetto alle larve ma solo per una questione temporale. Infatti, per gli adulti è richiesto un periodo di esposizione più ampio. Studi riportano il 90% di mortalità delle larve dopo sole 48 ore di esposizione alla terra di diatomee (1.5kg/ton) mentre la mortalità a carico degli adulti di tribolio allo stesso tempo era del 50%.

Con l'avanzare dell'età degli adulti l'azione della terra di diatomee si indebolisce richiedendo maggior esposizione. Ciò è dovuto alla variazione del contenuto lipidico degli insetti stessi, che diminuisce progressivamente con l'età. Tuttavia, il minimo contatto con le diatomee danneggia irreversibilmente l'apparato boccale, sottraendo la massa dagli attacchi.



Aspetto visivo della terra di diatomee.



La terra di diatomee aderisce perfettamente alla cariosside del cereale.

L'applicazione

Appare evidente che un trattamento efficiente con la terra di diatomee dovrebbe essere programmato successivamente al processo di pre-pulitura dei cereali, così da allontanare eventuali interferenti come: cariossidi danneggiate, detriti grossolani o polveri.

La sua applicazione non risulta più complessa degli insetticidi liquidi in quanto sono disponibili attrezzature specifiche per il suo corretto dosaggio, sia nell'ambiente prima dell'introduzione delle derrate sia sulle granelle durante il loro transito su redler o coclee.

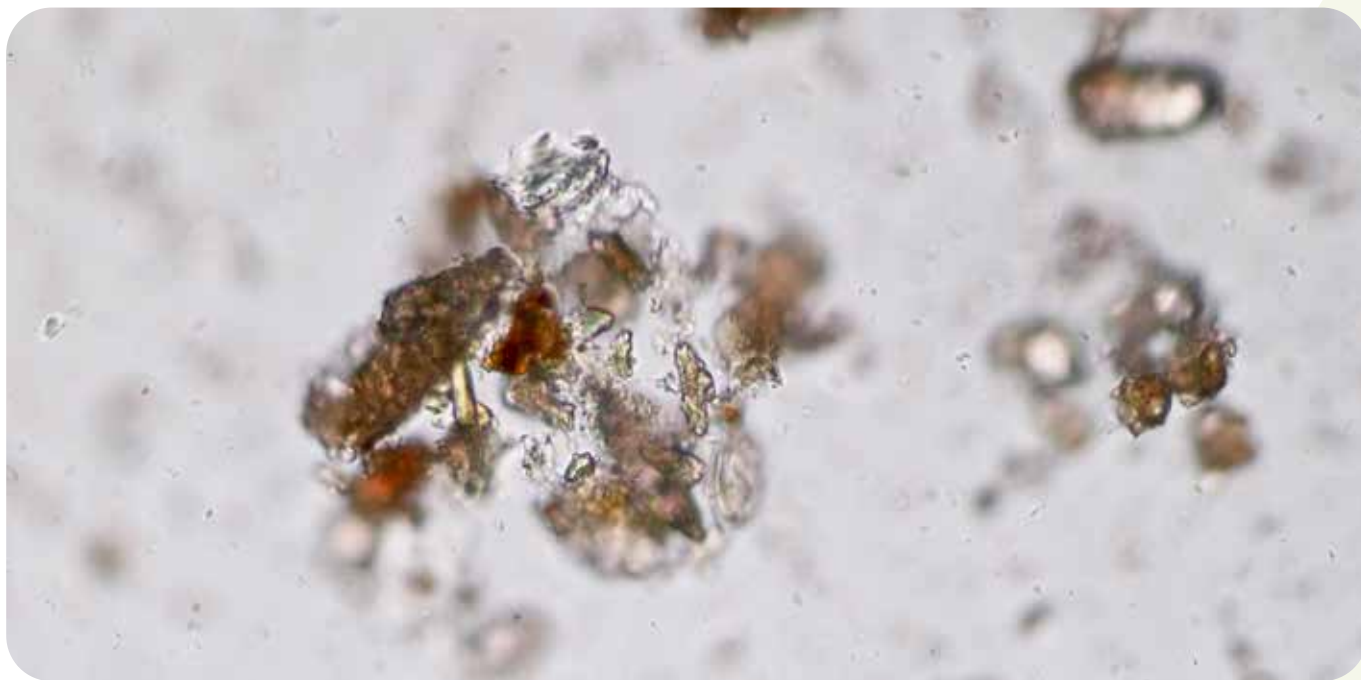


Immagine al microscopio delle diatomee.

Fattori ambientali

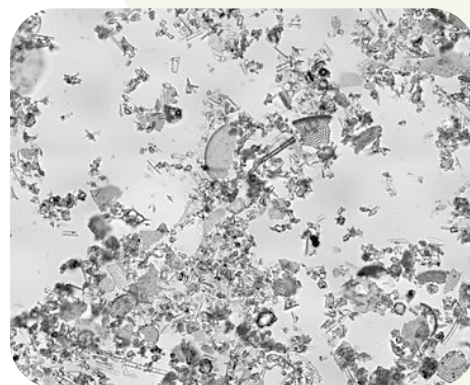
L'azione insetticida della terra di diatomee migliora con l'aumentare della temperatura in quanto gli insetti si muovono maggiormente ferendosi più facilmente mentre, agendo per disseccamento, tenori elevati di umidità relativa inficiano negativamente, prolungando la sopravvivenza degli infestanti.

Tutela della salute

Il diossido di silicio amorfo è considerato GRAS (Generally Recognized as Safe) ovvero innocuo per la salute animale e umana tanto da essere registrato come additivo alimentare in diversi paesi.

Non vi sono dunque evidenze né acute né tantomeno croniche sulla salute dei mammiferi dovute all'utilizzo della terra di diatomee. Anzi, benché non registrata per tali scopi, bestiame alimentato con una razione contenente il 2% di terra di diatomee si è rapidamente liberato di vermi e parassiti intestinali.

La terra di diatomee registrata per il trattamento di ogni tipologia di cereale nonché per gli ambienti dediti allo stoccaggio prende il nome di SilicoSec® ed è proposta in esclusiva da Newpharm®.



La conformazione e l'aspetto "tagliente" delle diatomee provoca lacerazioni letali sul corpo degli infestanti.

SilicoSec®

POLVERE SECCA

SILICOSEC® è un insetticida-acaricida a base di terra di diatomee per la difesa dei cereali stoccati e degli ambienti che li accolgono. Le terre di diatomee si depositano negli spazi intersegmentali degli artropodi compromettendo l'esoscheletro e causando rapidamente la disidratazione. Completamente naturale, il prodotto è ammesso in agricoltura biologica.

DOSI E MODI D'USO

Trattamenti ambientali: applicare 10-20 g/m² di superficie previa rimozione accurata di polveri e detriti. Occorre prestare particolare attenzione agli angoli e alle fessure, ritenute dagli insetti ottimi nascondigli.

Trattamenti diretti alla derrata: applicare 1-2 kg di prodotto per tonnellata di cereale preventivamente pulito.



COMPOSIZIONE

Terra diatomee (Kieselgur) 100%

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Impolveratori
Dust Aer-San®

CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella



**Dust
Aer-San®**

SISTEMA DI
NEBULIZZAZIONE
p. 70



✓ **Azione meccanica su tutti gli artropodi delle derrate alimentari**

✓ **Residualità "infinita": la terra di diatomee non è soggetta a degradazione pur essendo facilmente removibile**

✓ **Nessuna controindicazione per l'industria molitoria: non altera caratteristiche delle farine**

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium castaneum*), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate. Larve di Lepidotteri e acari.

Reg. n° 15899 del 19/12/2013



SACCO

Cod. 1030000055

Q.tà: 1 pz × 15 kg

Focus PROCrop™ New

Evoluzioni nella strategia di gestione integrata degli ambienti di stoccaggio

Caratteristiche

PROCrop™ New si manifesta come miscela equilibrata di bicarbonato di sodio e biossido di silicio (sintetico amorfo), ed è concepito per la protezione duratura dei silos di stoccaggio verticali e di ogni altro ambiente vuoto dedicato all'immagazzinamento di cereali e derrate in genere.

La polvere minerale, finissima e impalpabile, è un ottimo coadiuvante tecnologico, inoltre, agendo come anti-agglomerante, PROCrop™ New realizza una barriera invalicabile agli infestanti di qualunque natura e stadio di sviluppo, che non potendo più aderire alle pareti non riescono ad attingere nutrimento da detriti di cereale e polveri.



Il trattamento del cereale

All'atto dell'immagazzinamento, su cereale pre-pulito, il PROCrop™ New può essere incorporato alla dose di 300 grammi per tonnellata, offrendo una copertura prolungata da eventuali attacchi di infestanti.

Non solo cereali

PROCrop™ New ha negli anni dimostrato di essere l'unica vera arma a disposizione dello stoccatore per il periodo di vuoto degli ambienti di stoccaggio, siano essi biologici o convenzionali.

Il suo utilizzo oggi può essere esteso non solo ai cereali, ma pure ai semi oleosi in genere alle leguminose (fagiolo, pisello proteico, soia, ...) per le quali poche soluzioni sono disponibili sul mercato.

La barriera minerale che viene a formarsi attorno alla cariosside o al seme può essere paragonata ad uno scudo impenetrabile. Anche le eventuali impurità presenti, non di certo disdegnate dagli artropodi delle derrate, verranno neutralizzate in seguito all'impiego del PROCrop™ New, sottraendo ogni forma di alimento agli infestanti.

In nessun caso PROCrop™ New interferisce con le proprietà tecnologiche delle merci trattate, risultando completamente inerte oltre che facilmente rimuovibile durante le fasi di lavorazione. Tuttavia, eventuali residui sui prodotti semilavorati o lavorati non costituiscono rischio per la salute umana o animale.



Infestanti a digiuno oltre che vulnerabili

Applicato servendosi di impolveratori alla dose di 20 grammi per metro quadrato di superficie, PROCrop™ New proibisce agli infestanti di approvvigionarsi di nutrimento necessario alla vita oltre che trovare rifugio in attesa dell'arrivo delle merci.

L'applicazione:

Attraverso il sistema di ventilazione dei silos di stoccaggio, PROCrop™ New viene distribuito in autonomia e in maniera assolutamente uniforme. A titolo di esempio, un silos di 4000 metri cubi viene trattato in soli 5 minuti attraverso l'impianto di ventilazione.

All'interno di magazzini orizzontali e strutture in genere, il prodotto può essere applicato attraverso solforatori e impolveratori manuali o pneumatici. L'applicazione previa diluizione in acqua è possibile solo attraverso pompe dotate di agitatore interno permanente. In questo caso si porta in sospensione 10 kg di PROCrop™ New con almeno 50 litri d'acqua.



PROCrop™ New

POLVERE NATURALE

PROCrop™ New è una polvere minerale da utilizzare durante la predisposizione degli ambienti di stoccaggio, prima dell'introduzione delle merci nonché durante la loro manipolazione. PROCrop™ New, infatti, può essere addizionato a cereali, semi oleosi e colture proteiche (soia, erba medica, fava, pisello proteico, lenticchia, cece, fagiolo ecc.) prima della loro lavorazione. PROCrop™ New non ha controindicazioni: non altera la qualità delle farine né le loro proprietà di molitura e non aumenta il rischio di esplosione del silo. Il PROCrop™ New è una polvere in grado di creare una sottile barriera fisica sulle superfici dei locali trattati oltre che uno scudo protettivo per cereali e altre derrate. Tale rivestimento esercita un'azione antiagglomerante e permette inoltre una facile rimozione delle impurità in modo che non siano ricettacolo per artropodi infestanti.

DOSI E MODI D'USO

Applicazione a secco (metodo consigliato): applicare il prodotto su tutte le superfici (pavimento, pareti, soffitto) ad un dosaggio consigliato di 20 g/m² attraverso impolveratori manuali o pneumatici. Dopo l'applicazione, lasciare l'ambiente chiuso e privo di correnti d'aria per almeno 2 ore in modo che il prodotto si depositi omogeneamente su tutte le superfici.

Applicazione mediante l'impianto di ventilazione: a seconda della configurazione dei locali di stoccaggio, il prodotto può essere applicato direttamente tramite il sistema di ventilazione o di raffreddamento.

Applicazione previa sospensione in acqua: introdurre 10 kg di prodotto in 50 litri d'acqua per trattare 580 mq. Incorporare gradualmente il prodotto nel serbatoio dell'attrezzatura mantenendo un'agitazione costante. Applicare la soluzione su tutte le superfici da trattare, limitando il deflusso. Dopo l'applicazione, lasciare asciugare le pareti per 1 o 2 ore.



BABY
FOOD



TRATTAMENTI
BIOLOGICI

COMPOSIZIONE

Miscela costituita da bicarbonato di sodio e biossido di silicio (sintetico amorfo)

ATTREZZATURA

Impolveratori
Dust Aer-San®

CAMPI D'IMPIEGO



COLTURE CONSENTITE

Tutti i cereali in granella, semi oleosi e colture proteiche.

INFESTANTI TARGET

Insetti e acari dannosi per le derrate alimentari stoccate nei depositi, mulini e silos.

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; larve di Lepidotteri e acari.

*I componenti del ProCrop® New sono ammessi in agricoltura biologica secondo quanto previsto dal Regolamento (UE) 2018/848

Piccoli sili, vagoni e container

Volume totale (m ³)	30	45	60	75	110	150	250	300	450	700	1000	1500
Capacità di stoccaggio in ton	20	30	40	50	75	100	150	200	300	500	750	1000
Dose PROCrop™ New (kg)	1	1,2	1,5	1,8	2,3	2,8	3,7	4,6	6	8,5	11,5	14,4

Grandi sili verticali

Volume totale (m ³)	1500	1800	2200	2900	3600	4300	5000	5700	6500	7200	7900	8500
Capacità di stoccaggio in ton	1000	1250	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Dose PROCrop™ New (kg)	14,4	16,7	19,2	23,6	27,7	31,5	35,1	38,5	41,9	45,2	48,4	51,9

Magazzini orizzontali

Volume totale (m ³)	2000	3000	5000	7500	10000	15000	20000	25000	35000	50000	80000	100000
Dose PROCrop™ New (kg)	20	27	40	54	66	92	118	142	190	225	305	370



SECCHIO

Cod. 1083000043

Q.tà: 1 pz × 10 kg

Focus Piretro naturale

Caratteristiche

Nell'ambito delle piante cosiddette "officinali" trova l'elettiva collocazione il Piretro naturale (*Chrysanthemum cinerariaefolium* L.), una specie conosciuta sin dall'antichità (1000 a. C. in Cina) per le sue proprietà insetticide, soprattutto abbattenti.

Dal fiore del Piretro si estraggono le piretrine naturali, le vere sostanze attive, sei per la precisione, ciascuna con caratteristiche proprie.



→ PIRETRINE

- Piretrina I
- Piretrina II
- Jasmolina I
- Jasmolina II
- Cinerina I
- Cinerina II

I due gruppi di piretrine

Le piretrine naturali affluiscono in due distinti raggruppamenti: le piretrine di tipo I e di tipo II.

Nel raggruppamento di tipo I sono presenti sostanze attive derivanti da esteri dell'acido crisantemico mentre al tipo II si annoverano molecole ottenute dall'esterificazione dell'acido piretrico.

Le piretrine mostrano un profilo di efficacia differente. In particolare le piretrine di tipo I risultano decisive per il processo irreversibile di mortalità sugli insetti delle derrate. Sono molecole non volatili a temperatura ambiente e la loro tossicologia, dovuta all'azione sui canali del sodio, è davvero bassa sui mammiferi.

Il decorso storico

Dalle solide basi chimiche del piretro, si sono ottenuti negli anni i piretroidi di sintesi: molecole insetticide altrettanto valide, connotate da specifica emivita nell'ambiente. Il ricorso a queste specialità di sintesi sembra essere stato una parentesi, oggettivamente molto ampia dal punto di vista temporale, alla luce del prepotente ritorno sulla scena della gestione dei cereali in fase di insilamento del piretro naturale, quale affermato quanto efficace strumento di pest control dai residui contenuti e innocui.

Il processo di estrazione

Le piretrine vengono estratte prevalentemente dalla specie *Chrysanthemum cinerariaefolium* L. sebbene in casi di scarsa produttività, eventuali mancanze possono essere sopperite dalla lavorazione del *Chrysanthemum cinereum*.

I capolini floreali della pianta del piretro contengono al massimo il 2% di piretrine in peso secco, pertanto, la diffusione delle specie oltre le regioni di origine, individuate in Dalmazia e Cina, è apparsa doverosa per sostenere la domanda di mercato, peraltro costantemente in crescita.



Capolino floreale dal quale si estraggono le piretrine.

Le piretrine vengono conservate in olio subito dopo l'estrazione e il processo degradativo, per opera di luce e temperatura, comincia a manifestarsi successivamente al trattamento delle granelle e degli ambienti di stoccaggio.

Piretro? No, Pygrain®

Attualmente sul mercato è presente una sola registrazione fitosanitaria a base di piretro naturale senza sinergizzanti, visti tra le altre cose con occhio sempre più sinistro dalle filiere, per uso diretto su tutti i cereali in granella nonché per gli ambienti di stoccaggio. Si tratta del Pygrain®: l'insetticida concentrato emulsionabile specifico per filiera cerealicola.

Il potere abbattente del piretro contenuto nel Pygrain® risulta trasversale e coinvolge anche gli acari. Benché possa risultare paradossale attribuire proprietà residuali alle piretrine naturali, la presenza di olio altamente qualitativo nella formulazione del Pygrain®, eventualmente corroborata dalla successiva aggiunta in fase di trattamento dei grani, riduce notevolmente la loro degradazione per opera di fattori ambientali.

Il tutto si traduce in merci più a lungo protette e qualora gli ambienti risultassero opportunamente chiusi, le derrate con un solo intervento possono considerarsi indenni per l'intero periodo di stoccaggio.



Nuvex® NO PBO la soluzione biocida per le strutture

Sebbene Pygrain® possa essere egregiamente selezionato per la debiotizzazione ambientale, un supporto alternativo alla categoria dei fitosanitari viene offerto dal Nuvex® NO PBO. Anch'esso privo di sinergizzanti si configura tra i biocidi con il più elevato tenore di piretro in una formulazione unica, applicabile sia a caldo sia a freddo.

Non solo bio

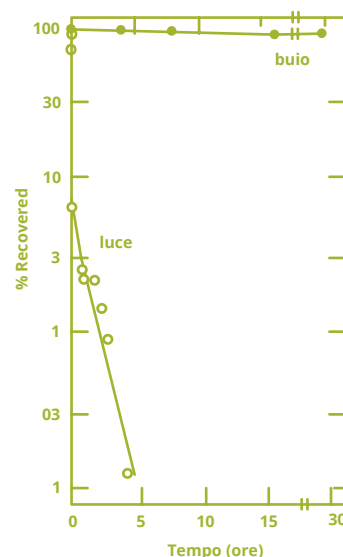
Il piretro naturale è una prerogativa imprescindibile per il settore biologico nonostante il suo impiego in sinergia con piretroidi di sintesi e altri fitosanitari risulti frequente anche nelle filiere convenzionali. Ciò è dovuto a due fattori:

- 1) Il piretro consente un'azione insetticida rapida, pronta, multi target, coinvolgendo sia esponenti dell'ordine dei Coleotteri che dei Lepidotteri, senza tralasciare gli acari.
- 2) Le piretrine, essendo presenti in 6 differenti forme biologicamente attive, esercitano una costante e significativa azione snidante che non permette agli insetti nocivi di trattenerli nei loro rifugi.

I paesi più virtuosi nella produzione di piretro naturale

Dalmazia, Australia, Kenya, Tanzania, Uganda, Rwanda e Papua New Guinea.

Il Kenya assieme allo stato insulare dell'Australia Tasmania, sono i più importanti produttori di fiori di piretro dai quali si ricava il prezioso insetticida bio.



Degradazione fotochimica del piretro



Pygrain®

LIQUIDO CONCENTRATO

Insetticida biologico a base di piretro naturale specifico per la disinfestazione di cereali e sementi in genere.

PAG. 32



new 2022

Nuvex® NO PBO

INSETTICIDA CONCENTRATO IN MICROEMULSIONE ACQUOSA

Insetticida a base di piretro naturale dotato di effetto snidante e rapida azione abbattente contro insetti volanti e striscianti in genere.

PAG. 33

Pygrain®

LIQUIDO CONCENTRATO

Insetticida biologico a base di Piretro naturale specifico per la disinfestazione di cereali e degli ambienti destinati a contenerli. Non rilascia odori, non altera le cariossidi o le proprietà germinative dei cereali.

Ammesso in agricoltura biologica.

DOSI E MODI D'USO

Trattamenti ambientali:

Diluire PYGRAIN® in acqua al 6-8%. Applicare con l'utilizzo di irroratori manuali.

Trattamenti diretti alla derrata: diluire PYGRAIN® in acqua all' 8%. Applicare un litro di soluzione su 12 q.li di cereale.



COMPOSIZIONE

Piretrine pure da estratto di piretro 2 g (= 18,61 g/L)

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Trattamenti ambientali:

- Irroratori manuali

Trattamenti diretti alla derrata:

- Bio Cereal-San®

CAMPI D'IMPIEGO



✓ **Piretro privo di synergizzanti**

✓ **Ampio spettro d'azione**

✓ **Forte potere snidante**

INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephestia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

Reg. n° 12763 del 22/07/2008



FLACONE

Cod. 1030000050

Q.tà: 10 pz × 500 mL



TANICA

Cod. 1030000051

Q.tà: 4 pz × 5 L

new 2022

Nuvex® NO PBO

INSETTICIDA CONCENTRATO

NUVEX® NO PBO è un insetticida concentrato a base di piretro formulato con solventi a basso impatto ambientale. Esercita azione snidante e un rapido effetto abbattente ed è indicato per trattamenti non residuali all'interno di industrie alimentari e ambienti dediti allo stoccaggio delle derrate. In campo zootecnico viene impiegato con successo nei locali di mungitura e nelle aree di lavorazione contro molteplici insetti infestanti.

DOSI E MODI D'USO

NUVEX® NO PBO s'impiega previa diluizione in acqua rispettando le dosi riportate nella tabella seguente:

Insetti	Ambienti interni (dose per 150 mq)	Ambienti esterni (dose per 100 mq)
Tignole	80 mL / 10 L acqua	80 mL / 10 L acqua
Zanzare comuni	120 mL / 10 L acqua	120 mL / 10 L acqua
Mosche	150 mL / 10 L acqua	250 mL / 10 L acqua
Vespe	-	350 mL / 10 L acqua
Formiche	200 mL / 10 L acqua	350 mL / 10 L acqua
Blatte	200 mL / 10 L acqua	350 mL / 10 L acqua

Trattamenti con attrezzature ULV: se utilizzato in ambienti interni diluire 1 L di prodotto in 9 L di acqua o altri solventi e trattare uno spazio di circa 1000 m³. Lasciare agire per almeno 3 ore ed aerare prima di occupare nuovamente gli stessi.



TRATTAMENTI
BIOLOGICI

COMPOSIZIONE

Piretrine pure: 2,25 g
(estratto di piretro al 50%: 4,5 g)

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali
Termonebbiogeni
Nebulizzatori

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Insetti volanti: mosche, zanzare, tignole e vespe.

Insetti striscianti: formiche e scarafaggi.



Reg. n° 20867



FLACONE

Cod. 10100000134

Q.tà: 6 pz × 1 L

Pre-Stoccaggio Bio

Disinfestazione degli ambienti destinati ad accogliere derrate biologiche

Possibili applicazioni

Liquidi concentrati

	% in acqua			 Cubatura coperta con 1 L di soluzione
Pygrain®	6-8	Azione abbattente e snidante	Mist Cereal-San® Cannon Aer-San® Vectorfog® C100+ C150+	700-1200 m³
Nuvex® NO PBO	1	Azione abbattente e snidante	Mist Cereal-San® Cannon Aer-San® Vectorfog® C100+ C150+	600-1000 m³

- Massimo effetto abbattente e snidante
- Rapidità d'azione verso tutti gli insetti e acari
- Zero residui sulle superfici

Polveri secche

			 Superficie coperta
PROCrop™ NEW	Azione residuale	DR 5 Twister Dust Aer-San®	20 g/m²
SilicoSec®	Azione residuale	DR 5 Twister Dust Aer-San®	10-20 g/m²

- Azione insetticida e acaricida
- Elevata residualità senza ausilio di insetticidi chimici di sintesi
- Previene l'insorgenza di resistenze



Cereali Bio

Formulazioni e miscele per il trattamento diretto dei cereali stoccati

Possibili applicazioni

Liquidi concentrati

	% in acqua			Intervallo Sicurezza (giorni)	
Pygrain®	6 - 8	0,8 L/ton	Azione abbattente	2	Bio Cereal-San® Power Cereal-San®

N.B. Da impiegare entro 6-8 ore e mantenere la soluzione al riparo dalla luce diretta.

Polveri secche

			Intervallo Sicurezza (giorni)	
SilicoSec®	1 - 2 kg/ton	Azione residuale	-	Dust Aer-San®

- Massima residualità possibile
- Azione meccanica su tutti gli infestanti (acari compresi)
- Previene l'insorgenza di resistenze



Polveri naturali

			Intervallo Sicurezza (giorni)	
PROCrop™ NEW	200 - 300 g/ton	Azione residuale	-	Dust Aer-San®

- Effetto barriera sulle cariossidi
- Estendibile a semi oleosi e colture proteiche
- Non altera le proprietà delle farine

03

Trattamenti

Convenzionali



Trattamenti ambientali e diretti alla derrata

Actellic® 5 Newpharm	 	p. 38
Actellic® 50 Newpharm	 	p. 38
K-Obiol® ULV 6		p. 39
K-Obiol® EC 25	 	p. 39
Talisma® UL		p. 40
Talisma® EC	 	p. 40
Actellic® 2/P Newpharm	 	p. 41
K-Obiol® DP2		p. 41
Phytorob®		p. 45

Trattamenti ambientali

Actellic® Smoke Generator	p. 42
Nuvacid® 50	p. 43
Nuvacid® 7	p. 43
Newcidal® Delta	p. 44
Dobol® Fumigante	p. 44
Biosol® New	p. 46

Tabelle

Pre-stoccaggio	p. 42
Focus derrata	p. 48
Trattamento diretto sui cereali	p. 50



Actellic® 5 Newpharm

LIQUIDO PRONTO USO

Insetticida-acaricida fosfororganico per la difesa dei cereali immagazzinati e degli ambienti di stoccaggio.

Agisce rapidamente su qualunque parassita per contatto ed asfissia, preservando a lungo i cereali immagazzinati.

DOSI E MODI D'USO

Trattamento diretto sui cereali: applicare ACTELIC® 5 NEWPHARM tal quale in ragione 90 mL ogni tonnellata di cereale. Servirsi di idonea attrezzatura per eseguire un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento su cereali già sottoposti a pulitura. Consigliata la preventiva pulizia e debiotizzazione dei locali di stoccaggio con ACTELIC® 50 NEWPHARM.

Trattamento ambientale: nebulizzare 110 mL di ACTELIC® 5 NEWPHARM ogni 10 m² di superficie. Servirsi di idonea attrezzatura per applicazioni ULV in ragione di 1 mL/m³.



COMPOSIZIONE

Pirimifos metile puro 5%

CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, triticale e avena

ATTREZZATURE

CONSIGLIATE

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

Trattamento ambientale:

• Nebulizzatori ULV

• Irroratori manuali

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephestia kuehniella*), e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

Reg. n° 11687
del 12/06/2003



TANICA

Cod. 1030000038

Q.tà: 4 pz × 5 L

Cod. 1030000037

Q.tà: 1 pz × 25 L



Actellic® 50 Newpharm

CONCENTRATO EMULSIONABILE

Insetticida-acaricida fosfororganico per la difesa dei cereali immagazzinati e degli ambienti di stoccaggio.

Possiede ampio spettro d'azione ed esercita una lunga persistenza. Agisce per contatto e asfissia senza alterare le cariossidi o le superfici.

DOSI E MODI D'USO

Trattamento diretto sui cereali: disperdere 8 mL di ACTELIC® 50 NEWPHARM in 1 litro d'acqua, quindi applicare su una tonnellata di cereale. Servirsi di idonea attrezzatura per eseguire un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento su cereali già sottoposti a pulitura.

Trattamento ambientale: disperdere in acqua all'1% (1 L di ACTELIC® 50 NEWPHARM in 100 L d'acqua) quindi impiegare 100 mL della dispersione ogni m² di superficie.

Trattamento rivolto ai sacchi di cereale: disperdere 1,2-2,8 L di ACTELIC® 50 NEWPHARM in 100 L d'acqua, quindi applicare 50 mL della dispersione ogni m² di superficie del sacco o altro contenitore.



COMPOSIZIONE

Pirimifos-metile puro
49,02% (500 g/L)

CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, triticale e avena

ATTREZZATURE

CONSIGLIATE

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

Trattamento ambientale o rivolto ai sacchi di cereale:

• Nebulizzatori ULV

• Irroratori manuali

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephestia kuehniella*), e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.



FLACONE

Cod. 1030000030

Q.tà: 12 pz × 1 L

Reg. n° 15122
del 29/03/2011



K-obiol® ULV 6

LIQUIDO PRONTO USO

Insetticida piretroide per la difesa dei cereali immagazzinati. Agisce per contatto ed ingestione contro tutti gli insetti che infestano i cereali in granella assicurando una protezione efficace e duratura. Non trasmette odori e non altera la germinabilità dei semi.

DOSI E MODI D'USO

Trattamento diretto sui cereali: applicare K-OBIOL® ULV 6 tal quale in ragione di 42 mL ogni tonnellata di cereale. Servirsi di idonea attrezzatura per eseguire un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento. Consigliata la preventiva pulizia e debiotizzazione dei locali di stoccaggio con K-OBIOL® EC 25.

COMPOSIZIONE

Deltametrina pura
0,68% (6 g/L)
Piperonil Butossido
6,14% (54 g/L)

CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Trattamento diretto:
• Linea Cereal-San®

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola igia (*Ephestia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

Marchio registrato
da BAYER CROPS SCIENCE.

Reg. n° 6555
del 07/11/1985



TANICA

Cod. 1030000045
Q.tà: 4 pz × 5 L

Cod. 1030000046
Q.tà: 1 pz × 15 L

Cod. 1030000047
Q.tà: 1 pz × 1000 L



K-obiol® EC 25

CONCENTRATO EMULSIONABILE

Insetticida piretroide per la difesa dei cereali immagazzinati e degli ambienti di stoccaggio. K-OBIOL® EC 25 agisce per contatto ed ingestione contro tutti gli insetti che infestano i cereali in granella assicurando una protezione efficace e duratura. Non trasmette odori e non altera la germinabilità dei semi.

DOSI E MODI D'USO

Trattamento diretto sui cereali: disperdere 1 L di K-OBIOL® EC 25 in 100 L d'acqua quindi applicare 1 L ogni tonnellata di cereale. Servirsi di idonea attrezzatura per eseguire un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento.

Trattamento ambientale o rivolto ai sacchi di cereale: disperdere 1 L di K-OBIOL® EC 25 in 100 L d'acqua, quindi applicare 1 L della dispersione ottenuta per 20 m² di superficie.

COMPOSIZIONE

Deltametrina pura
2,66% (25 g/L)
Piperonil Butossido
23,96% (225 g/L)

CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali ad eccezione del riso

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:
• Linea Cereal-San®

Trattamento ambientale o rivolto ai sacchi di cereale:

- Nebulizzatori ULV
- Irroratori manuali

Marchio registrato
da BAYER CROPS SCIENCE.

Reg. n° 6557
del 07/11/1985

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephestia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano i magazzini.



FLACONE

Cod. 1030000048
Q.tà: 12 pz × 1 L





CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephesia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

Talisma® UL

LIQUIDO PRONTO USO

Insetticida piretroide a lunga persistenza per la difesa dei cereali destinati al consumo umano e animale.

TALISMA® UL oltre ad agire sugli infestanti per contatto ed ingestione, esercita un elevato potere snidante ed insettifugo.

DOSI E MODI D'USO

Trattamento diretto sui cereali: applicare TALISMA® UL tal quale in ragione di 42-84 mL per tonnellata di cereale (4,2-8,4 mL/q.le).

La dose più elevata protegge la derrata fino a 12 mesi.

Servirsi di idonea attrezzatura per eseguire un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento nel momento in cui il cereale inizia il transito sul redler o elevatore.

COMPOSIZIONE

Cipermetrina pura
2,24% (20 g/L)

Piperonil Butossido
6,4% (57 g/L)

CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, avena,
segale, triticale e farro

ATTREZZATURE
CONSIGLIATE

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

Trattamento ambientale:

• Nebulizzatori ULV
• Irroratori manuali

Reg. n° 15009
del 18/10/2011



TANICA

Cod. 1030000043

Q.tà: 1 pz × 20 L



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephesia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

Talisma® EC

LIQUIDO CONCENTRATO

Insetticida piretroide a lunga persistenza per la difesa dei cereali destinati al consumo umano e animale e degli ambienti adibiti al loro stoccaggio.

TALISMA® EC oltre ad agire sugli infestanti per contatto ed ingestione, esercita un elevato potere snidante ed insettifugo.

DOSI E MODI D'USO

Trattamento diretto sui cereali: disperdere 1-2 L di TALISMA® EC in 48 L d'acqua quindi applicare su 100 tonnellate di cereale (20 mL di TALISMA® EC dispersi in 480 mL d'acqua per il trattamento di una tonnellata di cereale).

Servirsi di idonea attrezzatura per eseguire un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento nel momento in cui il cereale inizia il transito sul redler o elevatore.

Trattamento ambientale: disperdere in acqua all'1.2% (1,2 L di TALISMA® EC in 100 L d'acqua) quindi impiegare 50 mL della dispersione ogni m² di superficie.

COMPOSIZIONE

Cipermetrina pura
7,89% (80 g/L)

Piperonil Butossido
22,49% (228 g/L)

CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, avena,
segale, triticale e farro

ATTREZZATURE
CONSIGLIATE

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

Trattamento ambientale:

• Nebulizzatori ULV
• Irroratori manuali

Reg. n° 15421
del 31/07/2012



FLACONE

Cod. 1030000044

Q.tà: 12 pz × 1 L



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephesia kuehniella*), e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), troncio del fagiolo (*Acanthoscelides obtectus* spp.), *Tenebrio molitor*, trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate. Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephesia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

Actellic® 2/P Newpharm

POLVERE SECCA

Insetticida-acaricida fosfororganico per la difesa dei cereali immagazzinati e degli ambienti di stoccaggio (sili compresi). Manifesta una rapida azione abbattente previo contatto e asfissia che si protrae a lungo lasciando inalterato il cereale.

DOSI E MODI D'USO

ACTELLIC® 2/P NEWPHARM si applica alla dose di 200 g prodotto/tonnellata di granella di frumento, triticale, orzo e avena anche destinati all'alimentazione. Incorporare direttamente ACTELLIC® 2/P NEWPHARM alle derrate, con pale e/o rastrelli, curando di distribuirlo omogeneamente in tutta la massa. Nei silos cospargere il prodotto all'atto dell'insilamento o durante il passaggio da una cella all'altra, oppure durante il convogliamento con coclee o nastri trasportatori. È consigliabile trattare la superficie della massa di granella stoccata con idoneo impolveratore rispettando le dosi indicate in precedenza. Prima di introdurre le derrate, provvedere ad una accurata pulizia degli ambienti con particolare attenzione alle fessurazioni. Effettuare poi un trattamento delle pareti e dei soffitti con ACTELLIC® 50 NEWPHARM (liquido emulsionabile). Per il trattamento degli ambienti destinati allo stoccaggio dei cereali, applicare 25 g di ACTELLIC® 2/P NEWPHARM per m² di superficie.



BUSTA
Cod. 1030000040
Q.tà: 10 pz × 1 kg



COMPOSIZIONE

Pirimifos-metile puro 2%

CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, triticale, avena

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

- Impolveratori

Trattamento ambientale:

- Impolveratori



**Dust
Aer-San®**

**SISTEMA DI
NEBULIZZAZIONE
p. 70**

Reg. n° 11678
del 23/05/2003

K-Obiol® DP2

POLVERE SECCA

Insetticida piretroide per la disinfezione dei cereali immagazzinati. K-OBIOLO® DP2 agisce contro tutti gli insetti che infestano i cereali in granella assicurando una protezione efficace e duratura. Non trasmette odori e non altera la germinabilità dei semi.

DOSI E MODI D'USO

Trattamento diretto sui cereali:

0,25 kg/ton di derrata da disinfezione.

K-OBIOLO DP2 deve essere distribuito uniformemente nella massa della derrata all'atto dell'immagazzinaggio, mediante pale e rastrelli. Nei silos distribuire il prodotto sulle coclee e nastri trasportatori all'atto dell'insilamento o nel passaggio da una cella all'altra.



BUSTA
Cod. 1030000049
Q.tà: 12 pz × 1 kg



COMPOSIZIONE

Deltametrina pura 0,2%

CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

- Impolveratori

Trattamento all'interno dei silos di stoccaggio:

- Impolveratori

Marchio registrato
da BAYER CROPSCIENCE.
Reg. n° 6556
del 07/11/1985

Pre-stoccaggio convenzionale

Disinfestazione degli ambienti destinati allo stoccaggio delle derrate convenzionali

Il ruolo delle strutture di stoccaggio risulta determinante per lo sviluppo delle filiere cerealicole. Dal loro stato generale si può stabilire l'efficienza nella conservazione delle merci, processo che inizia con la debiotizzazione delle strutture vuote e termina con il carico dei mezzi di trasporto con destinazione l'industria di trasformazione.

Se da un lato gli immobili rappresentano l'ago della bilancia per uno stivaggio efficace delle commodity, dall'altro sostengono proprio l'industria attraverso il potenziale di stoccaggio, messo a dura prova dall'epoca di edificazione.

Purtroppo l'obsolescenza di molti centri, impone un'attenzione ai massimi livelli sul fronte "conservazione", al fine di evitare inutili perdite di merci in un contesto storico a dir poco delicato. Ecco dunque che la debiotizzazione rappresenta il primo decisivo passo per intraprendere nel migliore dei modi un periodo indefinito durante il quale cereali e altre derrate possono subire le minacce degli infestanti. Sul fronte dei mezzi tecnologici a disposizione della filiera per disinfestare e disinfettare le strutture, Newpharm® offre un ventaglio completo, nel quale la parola d'ordine rimane sempre la stessa: "flessibilità".



Actellic® Smoke Generator



INSETTICIDA-ACARICIDA FUMOGENO

Insetticida-acaricida fumogeno altamente penetrante per la disinfestazione degli ambienti di stoccaggio. Grazie alla speciale formulazione diffonde rapidamente e in autonomia raggiungendo facilmente i punti inaccessibili di ciascun locale.

COMPOSIZIONE

Pirimifos-metile 22,5%

DOSI E MODI D'USO

Trattamento ambientale: sospendere la ventilazione e chiudere ogni apertura verso l'esterno prima di innescare ACTELLIC® SMOKE GENERATOR ed evacuare l'ambiente. Un barattolo di ACTELLIC® SMOKE GENERATOR copre un volume ambientale di 570 m³.

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate; Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephesia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.



LATTA

Cod. 1030000033
Q.tà: 10 pz × 90 g

Reg. n° 16619
del 8/11/2016



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: mosche e zanzare (compresa la zanzara tigre), tignole delle derrate.

Striscianti: blatte, cimici, pulci, parassiti dei magazzini ed altri insetti di interesse igienico sanitario.

Acari

Nuvacid® 50

INSETTICIDA CONCENTRATO EMULSIONABILE

NUVACID® 50 è un insetticida concentrato con uno spiccato effetto abbattente e un ampio spettro d'azione per la disinfestazione di ambienti esterni ed interni. Grazie alla ridotta tossicità per l'uomo e per gli animali, svolge un ruolo fondamentale nel controllo rapido dei vettori di microrganismi patogeni.

DOSI E MODI D'USO

Pompe manuali:

Contro zanzare in aree verdi o su vegetazione:

- 1-1,5 L di NUVACID® 50 per 100 L d'acqua.
- Contro insetti volanti: 50-75 mL di NUVACID® 50 per 300 m³.
- Contro insetti striscianti: 75-100 mL di NUVACID® 50 per 300 m³.

Nebulizzatori ULV a freddo

Termonebbiogeni



COMPOSIZIONE

Tetrametrina pura
2,85 g (23,9 g/L)
Piperonil butossido puro
13,86 g (116,4 g/L)

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni
- Irroratori manuali

Reg. n° 19842



FLACONE

Cod. 1010000045
Q.tà: 12 pz × 1 L



TANICA

Cod. 1010000137
Q.tà: 1 pz × 10 L



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: mosche e zanzare (compresa la zanzara tigre), tignole delle derrate.

Striscianti: blatte, cimici, pulci, parassiti dei magazzini ed altri insetti di interesse igienico sanitario.

Acari

Nuvacid® 7

INSETTICIDA PRONTO USO

NUVACID® 7 è un insetticida pronto all'uso con uno spiccato effetto abbattente e uno spettro d'azione ampio, per trattamenti di disinfestazione sia in ambienti esterni che interni. L'azione della tetrametrina si esaurisce rapidamente non lasciando residui negli ambienti.

DOSI E MODI D'USO

NUVACID® 7 si applica insistendo negli angoli, nelle fessure, nelle crepe, nei punti di transito degli insetti e sulle superfici dove usualmente si posano.

Pompe a bassa pressione: 1 L di NUVACID® 7 per 100 m² di superficie da trattare.

Nebulizzatori ULV: 110-120 mL di NUVACID® 7 per 100 m³ di volume ambientale.

Termonebbiogeni: 770-100 mL di NUVACID® 7 per 100 m³. Lasciare agire il prodotto 2-4 ore, mantenendo il locale perfettamente chiuso. Successivamente aerare abbondantemente.



COMPOSIZIONE

Tetrametrina pura:
1,06 g (= 9,1 g/L)
Piperonil Butossido puro:
4,95 g (= 42,6 g/L)

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni
- Irroratori manuali



Tank Aer-San®

SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE p. 64

Reg. n° 19841



TANICA

Cod. 1010000096
Q.tà: 4 pz × 5 L



Newcidal® Delta

INSETTICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

Insetticida concentrato in una particolare formulazione per il controllo di insetti striscianti e volanti in ambiente interno. Facilmente disperdibile in acqua, non necessita di preparazioni preliminari e offre una maggiore uniformità di trattamento.

DOSI E MODI D'USO

Applicare NEWCIDAL® DELTA con le normali pompe a bassa pressione nei luoghi di transito degli insetti o nei potenziali nascondigli.

Contro insetti striscianti e volanti: diluire NEWCIDAL® DELTA all'1% (50 mL in 5 L d'acqua, sufficienti per il trattamento di 100 m²).



COMPOSIZIONE

Deltametrina 2,394%
Agente amaricante 0,002%

ATTREZZATURA

Trattamento ambientale:
• Irrigator manuali

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Striscianti: scarafaggi, formiche.

Volanti: vespe, mosche, zanzare.

Reg. n° IT/2017/00439/MRP



FLACONE

Cod. 1021000018
Q.tà: 12 pz × 1 L

Dobol® Fumigante

INSETTICIDA FUMOGENO IDRO-REATTIVO

Fumogeno insetticida ad ampio spettro d'azione. Privo di gas propellente, non lascia depositi e non macchia i tessuti o materiali delicati. Manifesta un'azione rapida contro i parassiti ambientali, del legno, di moquette e tessuti. Massima azione già dopo 2 ore.

DOSI E MODI D'USO

Confezione da 10 g:

Pulci, insetti volanti: 1 barattolo ogni 125-160 m³

Acari, insetti striscianti: 1 barattolo DOBOL ogni 55-65 m³

Confezione da 20 g:

Insetti volanti e/o pulci: 1 barattolo per 350 m³.

Insetti striscianti, tarli, tarme ed acari: 1 barattolo per 150 m³.

Confezione da 100 g:

Insetti volanti e/o pulci: 1 barattolo ogni 1250-1700 m³.

Insetti striscianti, tarli, tarme e acari: 1 barattolo ogni 550-700 m³.



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

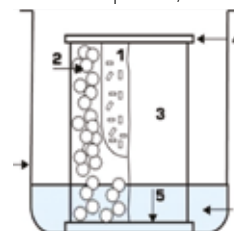
Volanti: tignole, tarme, cimici, mosche, zanzare.

Striscianti: pulci, tarli, scarafaggi, formiche.

Acari

COMPOSIZIONE

Cifenotrin puro 7,2%



- 1 Componente attivo insetticida
- 2 Sostanza idro-reattiva (calce)
- 3 Barattolo di latta
- 4 Griglia del barattolo di latta
- 5 Membrana permeabile
- 6 Contenitore in plastica
- 7 Acqua



Reazione esotermica fra acqua e calce per creare calore. Il calore provoca la sublimazione del componente attivo e viene generato il fumo.

Reg. n° 18936



BARATTOLO

Cod. 1010000049
Q.tà: 30 pz × 10 g

Cod. 1010000051
Q.tà: 30 pz × 20 g



ASTUCCIO

Cod. 1010000050
Q.tà: 6 pz × 100 g

Phytorob®

LIQUIDO CONCENTRATO

Solvente biodegradabile per la preparazione di soluzioni da applicare con generatori di termonebbia.
Consente di ottenere un fumo visibile durante il trattamento.

DOSI E MODI D'USO

Diluire in rapporto 1:1 la formulazione insetticida pronto-uso con PHYTOROB®.
Diluire in rapporto 1:4-10 la formulazione insetticida concentrata con PHYTOROB®.



COMPOSIZIONE

Estere metilico di colza

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Termonebbiogeni

TRATTAMENTI
CONVENZIONALI



CAMPI D'IMPIEGO



Esempi di miscela con solvente Phytorob, l'ideale per debiotizzatori ambientali impiegando generatori di termonebbia.

	DOSI DI PHYTOROB PER LA PREPARAZIONE DI 10 LT DI SOLUZIONE CONSIDERANDO 1LT DI PRODOTTO CONCENTRATO E IL RIMANENTE VOLUME ACQUA.			CARATTERISTICHE MISCELA
	DOSE (L) PRODOTTO	DOSE (L) PHYTOROB®	DOSE (L) ACQUA	
K-OBIOL® EC 25	1	9	0	Grande quantità di fumo per interventi di debiotizzazione rapidi ed efficaci
ACTELIC® 50	1	4	5	La miscela emerge per efficacia e spettro d'azione che risulta completa in quanto sono interessate tutte le entomofaune infestanti
PYGRAIN®	1	4	5	Ideale per interventi di debiotizzazione nelle filiere biologiche.
TALISMA® EC	1	4	5	Grande potere di saturazione per interventi rapidi e allo stesso tempo efficaci soprattutto su insetti volanti.

Considerare 1mL di soluzione da erogare per m³ di volume ambientale.



TANICA

Cod. 1060000011

Q.tà: 1 pz × 10 L

Cod. 1060000009

Q.tà: 1 pz × 25 L

Biosol® New

VEICOLANTE PER FORMULAZIONI CONCENTRATE

BIOSOL® NEW è concepito per sostituire l'acqua come solvente per la diluizione di formulazioni concentrate per trattamenti negli ambienti interni.

BIOSOL® NEW permette di raggiungere il massimo risultato attraverso applicazioni a freddo con nebulizzatori ULV, soprattutto su superfici idrorepellenti.

DOSI E MODI D'USO

Preparare una soluzione diluendo 1 parte di prodotto concentrato con 4-20 parti di BIOSOL® NEW.

Esclusivamente per trattamenti a freddo.



COMPOSIZIONE

Alcool isopropilico: >50%

Acetone: >20%

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV



CAMPI D'IMPIEGO



Esempi di miscela con solvente Biosol New®, l'unico solvente capace di portare in soluzione qualunque tipologia di formulazione concentrata, per interventi di debiotizzazione a freddo. Tutte le formulazioni concentrate possono essere diluite in Biosol New® in rapporto 1:4.

	CARATTERISTICA MISCELA
PYGRAIN®	Azione snidante e prettamente abbattente sulle entomofaune infestanti. Ideale per qualunque tipologia di stoccaggio.
K-OBIOL® EC 25	Forte azione abbattente per interventi di debiotizzazione ad ampio spettro in ambienti destinati ad accogliere qualunque tipologia di cereale.
ACTELIC® 50	Azione abbattente e residuale per debiotizzazioni profonde in qualunque periodo dell'anno. Azione trasversale in tutte le entomofaune infestanti.
TALISMA® EC	Ottime proprietà snidanti sugli insetti nascosti in fessure e intercapedini. Miscela ideale per interventi dopo lunghi periodi di vuoto.

Esempio di miscela = diluire in 4 L di Biosol, 1 L di Actellic® 50 o 1 L di qualunque altro prodotto concentrato.

E nebulizzare dai 200 ai 500 mL di soluzione ogni 100 m³ di cubatura ambientale attraverso nebulizzatori ULV.



TANICA

Cod. 1060000008

Q.tà: 1 pz × 10 L

Disinfestazione degli ambienti destinati ad accogliere derrate convenzionali.

Fumiganti



Dobol® Fumigante	100 g: 700-1.250 20 g: 150-350	• Elevato potere penetrante • Ideali in situazioni complesse dove altri sistemi sarebbero improponibili • Efficaci sia su larve che su insetti adulti
Actellic® Smoke Generator	90 g: 570	

TRATTAMENTI
CONVENZIONALI

Liquido concentrato



Litri di ciascun
componente

Con irroratori manuali
sulle superfici mL/m²

Nebulizzatori ULV 
sull'ambiente mL/m³



Actellic® 50 Newpharm	1	100	0,5	• Massimo potere abbattente e residuale • Spettro d'azione totale
K-Obiol® EC 25	1			
Acqua	98			
Actellic® 50 Newpharm	1	100	0,5	• Spiccato effetto abbattente su punteruolo dei cereali • Media residualità
Nuvacid® 50	1			
Acqua	98			
K-Obiol® EC 25	1	100	0,5	• Spiccato effetto abbattente sul cappuccino dei cereali • Media residualità
Nuvacid® 50	1			
Acqua	98			
Talisma® EC	1	100	0,5	• Effetto snidante su tutti gli insetti striscianti. • Media residualità
Nuvacid® 50	1			
Acqua	98			

Pronto uso*



Con sistemi ULV  sull'ambiente mL/ 100 m³



Nuvacid® 7	70 - 120	• Massima praticità grazie alla formulazione pronto-uso • Elevato potere abbattente e breve residualità • Adatto anche per trattamenti con generatori di termonebbia
------------	----------	--

* il dosaggio/m³ varia in funzione delle condizioni operative.

Focus derrata

Per ogni cereale, la sua soluzione

Formulazioni pronte all'uso

Liquidi concentrati

Frumento



Farro



Avena



Segale



Formulazioni pronte all'uso

Liquidi concentrati

Orzo



Triticale



Mais



Risone



Trattamento diretto sui cereali

Con formulazioni concentrate

							
		in acqua		miscela L/ton		intervallo di carenza (giorni)	
BREVE 0-4 MESI	1	K-Obiol® EC 25	1	1	Azione abbattente immediata	2	Tutti i cereali, esclusi riso e farro
		Pygrain®	1		Breve residualità		
	2	Talisma® EC	2	1	Azione abbattente immediata	2	Tutti i cereali, esclusi mais e riso
		Pygrain®	1		Breve residualità		
MEDIO 0-9 MESI	3	K-Obiol® EC 25	1	1	Azione abbattente	2	Tutti i cereali, esclusi mais e riso
		Talisma® EC	2		Media residualità		
	4	Actellic® 50 Newpharm	1	1	Azione abbattente su insetti e acari	2	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro
		Talisma® EC	2		Media residualità		
LUNGO 0-12 MESI	5	Actellic® 50 Newpharm	1	1	Spiccata azione abbattente su insetti e acari	Nessuno	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro
		K-Obiol® EC 25	1		Elevata residualità		
	6	Actellic® 50 Newpharm	1	1	Spiccata azione abbattente su insetti e acari (copertura totale)	2	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro
		K-Obiol® EC 25	1				
		Talisma® EC	2		Elevata residualità		

Con formulazioni pronte all'uso



%



miscela mL/ton



intervallo di
carenza (giorni)



BREVE 0-4 MESI	1	K-Obiol® ULV 6	60	80-100	Azione abbattente	2	Tutti i cereali
		Pygrain®	10		Breve residualità alla dose più bassa		
		Phytorob®	30				
	2	K-Obiol® ULV6	50	80-100	Azione abbattente immediata	2	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro
		Talisma® UL	40		Breve residualità alla dose più bassa		
		Pygrain®	10				
	3	Actellic® 5 Newpharm	50	80-100	Azione abbattente Su insetti e acari	2	Tutti i cereali, esclusi mais e riso
		K-Obiol® ULV 6	40		Breve residualità		
		Pygrain®	10				
	4	Talisma® UL	90	80-120	Azione abbattente immediata	2	Tutti i cereali, esclusi mais e riso
		Pygrain®	10		Breve residualità		
MEDIO 0-9 MESI	5	K-Obiol® ULV 6	90	100-120	Azione abbattente	2	Tutti i cereali
		Pygrain®	10		Media residualità		
	6	Actellic® 5 Newpharm	60	120-150	Azione abbattente su insetti e acari	Nessuno	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro
		Talisma® UL	40		Media residualità		
	7	K-Obiol® ULV 6	50	80-120	Azione abbattente su insetti	Nessuno	Tutti i cereali, esclusi mais e riso
		Talisma® UL	50		Media residualità		
LUNGO 0-12 MESI	8	Actellic® 5 Newpharm	50	120-150	Spiccata azione abbattente su insetti e acari (prevalenza punteruolo)	Nessuno	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro
		K-Obiol® Ulv6	50		Elevata residualità		
	9	Actellic® 5 Newpharm	40	120-150	Spiccata azione abbattente su insetti e acari (prevalenza cappuccino)	Nessuno	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro
		K-Obiol® ULV 6	60		Elevata residualità		
	10	Actellic® 5 Newpharm	25	150-180	Spiccata azione abbattente su insetti e acari (copertura totale)	Nessuno	Tutti i cereali, esclusi mais, riso e farro
		K-Obiol® ULV 6	50		Elevata residualità		
		Talisma® UL	25				
	11	K-Obiol® ULV 6	60	120-150	Azione abbattente	2	Tutti i cereali
		Pygrain®	10		Elevata residualità		
		Phytorob®	30				

04

Normativa





Insetticidi di contatto

Pirimiphos Metile	p. 54
-------------------	-------

Cipermetrina	p. 55
--------------	-------

Deltametrina	p. 55
--------------	-------

Estratto di Piretro	p. 55
---------------------	-------

Terre di Diatomee	p. 56
-------------------	-------

Gas tossici

Fosfuro di alluminio Magnesio	p. 56
----------------------------------	-------

Principali accorgimenti

Metodologie alternative

Normativa

I trattamenti sulle derrate immagazzinate possono essere effettuati solo con Prodotti Fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute secondo quanto previsto dal Regolamento (CE) 1107/2009 del 21/10/2009.

Sono ammessi: INSETTICIDI DI CONTATTO e GAS TOSSICI

Tutti i trattamenti ammessi per la disinfestazione dei cereali in post raccolta devono essere effettuati con prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute e devono essere dichiarati sul "Quaderno di Campagna".

LIMITE MASSIMO DI RESIDUI

I prodotti di origine vegetale non devono contenere, al momento della loro immissione in commercio, residui di sostanze attive nei prodotti fitosanitari superiori ai limiti massimi di residui (LMR) fissati per legge. I limiti massimi di residui, espressi normalmente in mg di sostanza attiva per kg di prodotto vegetale, sono fissati al momento dell'autorizzazione con criteri internazionalmente condivisi, al fine di garantire un'esposizione accettabile da parte dei consumatori. Il corretto impiego dei prodotti fitosanitari secondo le modalità riportate nelle etichette autorizzate assicura il rispetto di tali limiti. Link Database Europeo: https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en

Per i trasformati il limite massimo residuo è quello della sostanza attiva moltiplicato per un fattore di processo che è pari a 1. Corrisponde allo stesso del cereale non lavorato (in granella).

Il Regolamento CE 396/2005 consolidato non riporta LMR per i trasformati e neppure fornisce informazioni sui fattori di trasformazione. Unico riferimento: art. 20 del Reg. CE 396/2005 consolidato.

INSETTICIDI DI CONTATTO

Si tratta di insetticidi in forma liquida o solida (polvere), appartenenti a diverse classi chimiche, che agiscono prevalentemente per contatto. Tali insetticidi possono essere utilizzati sia in agricoltura convenzionale che biologica.

Le sostanze attive ad oggi utilizzate in Italia per il trattamento delle derrate di magazzino sono:

PIRIMIPHOS METILE

Insetticida-acaricida organofosforico ad ampio spettro d'azione che agisce per contatto ed asfissia inibendo l'enzima Acetilcolinesterasi deputato alla scissione dell'impulso nervoso. Penetra molto rapidamente la cuticola di insetti e acari risultando immediatamente e lungamente attivo (fino a 12 mesi).

Agricoltura convenzionale

		LMR  ppm
PIRIMIPHOS METILE (Linea Actellic)	ORZO	5.0
	GRANO SARACENO	0.5
	MAIS	0.5
	MIGLIO	5.0
	AVENA	5.0
	RISO	0.5
	SEGALE	0.5
	SORGO	5.0
	FRUMENTO	5.0
	ALTRO	0.5

LMR autorizzati - (cereali etichetta) 5 ppm

CIPERMETRINA

Insetticida piretroide sintetico, fotostabile e residuale (da 6 a 12 mesi) che agisce bloccando i canali del sodio (Na+).

Agisce rapidamente per contatto ed ingestione dimostrando eccellenti proprietà snidanti ed insettifughe.

Agricoltura convenzionale

		LMR ppm 
CIPERMETRINA (Linea Talisma)	ORZO	2.0
	GRANO SARACENO	0.3
	MAIS	0.3
	MIGLIO	0.3
	AVENA	2.0
	RISO	2.0
	SEGALE	2.0
	SORGO	0.3
	FRUMENTO	2.0
	ALTRO	0.3

LMR autorizzati - (cereali etichetta) 2 ppm

DELTAMETRINA

Insetticida piretroide sintetico, fotostabile e con discreta persistenza (da 6 a 12 mesi) che agisce bloccando i canali del sodio (Na+).

Agisce per contatto esplicando anche un'azione irritante sull'insetto target.

Agricoltura convenzionale

		LMR ppm 
DELTAMETRINA (Linea K-Obiol)	ORZO	2.0
	GRANO SARACENO	2.0
	MAIS	2.0
	MIGLIO	2.0
	AVENA	2.0
	RISO	1.0
	SEGALE	2.0
	SORGO	2.0
	FRUMENTO	1.0
	ALTRO	0.02

LMR autorizzati - (cereali etichetta) 2 ppm (1 ppm per riso e frumento)

ESTRATTO DI PIRETRO



Insetticida piretroide organico naturale con azione immediata e neurotossica bloccando i canali del sodio (Na+).

Ottenuto dalla macinazione dei capolini fiorali di alcune specie appartenenti al genere *Chrysanthemum* (specie *Cineraefolium*), è costituito da un insieme di piretrine (piretrina I e II, cinerina I e II e jasmolina I e II).

Agricoltura convenzionale e biologica

		LMR ppm 
ESTRATTO DI PIRETRO (Linea Pygrain)	ORZO	3.0
	GRANO SARACENO	3.0
	MAIS	3.0
	MIGLIO	3.0
	AVENA	3.0
	RISO	3.0
	SEGALE	3.0
	SORGO	3.0
	FRUMENTO	3.0
	ALTRO	3.0

LMR autorizzati - (cereali etichetta) 3 ppm

TERRE DI DIATOMEE



Insetticida di origine naturale che agisce fisicamente sugli insetti target (residuo fossile di microscopiche alghe della famiglia delle diatomee). Si deposita negli spazi inter segmentali provocando il totale disseccamento degli infestanti. L'attività si manifesta dopo alcuni giorni, ma risulta prolungata nel tempo.

Agricoltura convenzionale e biologica

		
TERRE DI DIATOMEE (Linea SilicoSec®)	ORZO	-
	GRANO SARACENO	-
	MAIS	-
	MIGLIO	-
	AVENA	-
	RISO	-
	SEGALE	-
	SORGO	-
	FRUMENTO	-
	ALTRO	-

LMR non richiesto (all. IV Reg. 396/2005)

GAS TOSSICI

Si tratta di insetticidi in forma gassosa utilizzabili SOLO in **agricoltura convenzionale** e le sostanze attive ad oggi utilizzate sono il FOSFURO DI ALLUMINIO/MAGNESIO che liberano FOSFINA.

FOSFURO DI ALLUMINIO / MAGNESIO

		
Fosfuro di alluminio / Magnesio	ORZO	0.05
	GRANO SARACENO	0.7
	MAIS	0.7
	MIGLIO	0.7
	AVENA	0.05
	RISO	0.05
	SEGALE	0.05
	SORGO	0.7
	FRUMENTO	0.05
	ALTRO	0.01



PRINCIPALI ACCORGIMENTI

Principali accorgimenti da seguire nell'utilizzo delle due categorie di prodotti sopra indicate.
Seguire le indicazioni riportate in etichetta.

	GAS TOSSICI	INSETTICIDI DI CONTATTO
UTILIZZO	Utilizzo solo da parte di imprese specializzate ed autorizzate dalle autorità sanitarie (patente di abilitazione all'impiego di gas tossici) come da D.L. 09/01/1927 n.147	Utilizzo da parte di chi acquista il prodotto (patentino) Uso professionale
AUTORIZZAZIONI	Applicazione solo se autorizzata dall'Autorità pubblica di sicurezza (Questura o Capitaneria di Porto)	Nessuna autorizzazione richiesta dall'Autorità pubblica di sicurezza (Questura o Capitaneria di Porto)
NUMERO APPLICAZIONI	Utilizzo consentito una sola volta nell'arco del periodo di stoccaggio *	Utilizzo consentito più volte nell'arco del periodo di stoccaggio
CONDIZIONI LOCALI	Utilizzo in locali sigillabili e con fermo produzione	Nessuna sigillatura locali e nessun fermo di produzione richiesti
DURATA TRATTAMENTO	Trattamento duraturo (da 3 a 7gg a seconda della temperatura ed umidità dell'aria) + tempo aerazione della massa trattata (48h)	Nessuna attesa richiesta dopo il trattamento
INTERVALLO DI SICUREZZA	6-7 giorni in media	Massimo 2 giorni (vedi piretro)

* Rif. Disciplinare di produzione integrata Regione Emilia-Romagna ed. 2019 in vigore e "final review report for the active substance aluminium phosphide" confermato dal Ministero della Salute.

METODOLOGIE ALTERNATIVE

L'utilizzo di gas inerti come CO₂ (diossido di carbonio) per la disinfestazione dei cereali in post raccolta è acconsentita solo in presenza di un'autorizzazione come prodotto fitosanitario che in Italia non esiste.

L'uso quindi di tale gas per le finalità di cui sopra nel nostro paese è vietata.

Altre diciture di utilizzo che palesemente sottointendono il controllo degli infestanti in post raccolta sono chiaramente fuorvianti e violano quanto previsto dal Regolamento (CE) 1107/2009 del 21/10/2009.

Il Decreto Legislativo n. 69 del 17/04/2014 elenca le sanzioni previste per le violazioni di detto Regolamento. All'art. 2 si cita ad esempio: "Salvo che il fatto costituisca reato, al di fuori delle deroghe..., chiunque fabbrica, immagazzina, immette sul mercato o impiega un prodotto fitosanitario privo dell'autorizzazione prescritta dal Regolamento, è soggetto alla sanzione amministrativa da 15.000,00 euro a 150.000,00 euro.."

05

Attrezzature

e DPI



Nebulizzatori

Mist Aer-San®	Novità	p. 60
Tech Aer-San®		p. 61
Cannon Aer-San®	Novità	p. 62
Vectorfog® C100+ e C150+		p. 63
PulsFog Turbo Compact ULV	Novità	p. 65
PulsFog Turbo ULV		p. 65
PulsFog Turbo Max 24V Compact ULV	Novità	p. 66
PulsFog Turbo Max 24V ULV	Novità	p. 66

Termonebbiogeni

Pulsfog K-10	p. 67
Pulsfog K-22	p. 67
Pulsfog K-30	p. 68

Spargitori e polverizzatori

DR 5	p. 69
Twister	p. 69
Dust Aer-San®	p. 70

Linea Cereal-San®

Predisposizione del trattamento diretto dei cereali	p. 71
Cereal-San®	p. 73
Aria-Liquido Cereal-San®	p. 72
Bio Cereal-San®	p. 74
Duo Cereal-San®	p. 75
Power Cereal-San®	p. 76
Air Cereal-San®	p. 77
Aqua Cereal-San®	p. 77
Tank Aer-San®	p. 64
Flussimetro	p. 78
Accessori Cereal-San®	p. 79
Tabelle dosaggi	p. 80

DPI

Semimaschera	p. 86
Maschera pieno facciale	p. 87
Accessori	p. 87

Mist Aer-San®

GENERATORE DI NEBBIA FREDDA AD ARIA COMPRESSA

La sua solidità, flessibilità e semplicità d'uso ne fanno un prodotto ideale per l'utilizzo in condizioni estreme. Il Mist Aer-San® può essere equipaggiato con il nuovissimo ugello a lama d'aria Blade Turbo per un'esperienza di nebulizzazione ambientale mai sperimentata prima.

MODALITÀ D'IMPIEGO

- Inserire il prodotto nel serbatoio a pressione.
- Innestare l'aria compressa (tubo da 10 mm).
- Regolare la pressione desiderata (consigliamo 6 bar).
- Aprire il rubinetto dell'aria.
- Aprire il rubinetto del prodotto.
- Per spegnere la macchina effettuare il procedimento al contrario.



DIMENSIONI

10 L: 79 × 35 × 35 cm

24 L: 79 × 35 × 35 cm

48 L: 110 × 45 × 40 cm

CAMPI D'IMPIEGO



**GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE**

da 10000 a 48000 m³/h

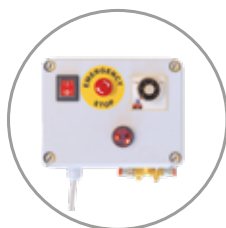


Lancia
(Optional)

**COMPRESSORI INDUSTRIALI
O ELETTRICI CON ALMENO 4
HP DI POTENZA**



Blade Turbo (Necessario
compressore almeno 4
cavalli HP)



TEMPORIZZATORE
(Optional)

CARATTERISTICHE

- Ugello inattaccabile da agenti chimici
- Valvola di sicurezza 10 bar
- Manometro 0-10 bar
- Rubinetto "entrata aria"
- Rubinetto "uscita liquido"
- Rubinetto "uscita aria"
- Lancia a mano e tubo spiralato da 8 m

24 L - 1 UGELLO A

Cod. 1088000218

Q.tà: 1 pz × 1

24 L - 2 UGELLI A

Cod. 1088000228

Q.tà: 1 pz × 1

48 L - 2 UGELLI A

Cod. 1088000245

Q.tà: 1 pz × 1

Tech Aer-San®

CONTROLLO AUTOMATIZZATO DEI TRATTAMENTI AMBIENTALI

La tecnologia TECH-AER SAN® nelle versioni a "controllo manuale" o a "controllo da remoto" tramite App su Smartphone, permette di gestire gli interventi di disinfestazione o disinfezione all'interno di industrie alimentari o aree di stoccaggio.

Attraverso lo speciale ugello in acciaio inox collegato al serbatoio da 20 L, verrà erogato il prodotto per la durata stabilita.

Il dispositivo è dotato di centralina programmabile.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Centralina programmabile tramite App e sensore NFC:

- TECH AER-SAN® va connesso alla rete Wi-Fi tramite l'apposita applicazione per Smartphone Android o iOS.
- Dall'applicazione è possibile comandarne l'accensione e lo spegnimento manualmente oppure programmarne il funzionamento in giorni e momenti specifici, anche in maniera ricorrente.
- TECH AER-SAN® è attivabile anche da remoto, rimanendo così in totale sicurezza rispetto all'area trattata.

CARATTERISTICHE

- Peso: 11 kg
- Serbatoio 20 L
- Ugello aria-liquido
- Centralina + elettrovalvola
- Tubo rilsan 6/4 bianco + blu

CAMPI D'IMPIEGO



Ugello aria-liquido



Serbatoio da 20 L



Centralina

ATTREZZATURA

Cod. 1088000226

Q.tà: 1 pz



GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE

new 2022

Cannon Aer-San®

NEBULIZZATORE ELETTRICO ULV CARRELLATO

Sistema elettrico di nebulizzazione a ultra basso volume (ULV) ad elevata pressione (60 bar), completo di turbina direzionabile progettata con 13 ugelli. Le elevate prestazioni consentono una gittata fino a 7 metri.

Ideale per la debiotizzazione di ambienti di stoccaggio vuoti, soprattutto magazzini orizzontali.



DIMENSIONI

80 × 65 × 120 cm

CAMPI D'IMPIEGO



MODALITÀ D'IMPIEGO

Introdurre la soluzione nel serbatoio, collegare il dispositivo alla rete elettrica e procedere alla generazione dell'aerosol azionando il sistema dal quadro di comando.



✓ Fino a 60 bar di pressione

✓ Gittata di 7 metri

✓ Ideale per interventi ULV in ambienti sia interni che esterni

✓ Pratico e maneggevole su qualunque superficie

CARATTERISTICHE

- Portata: 1L/min (a 60 bar)
- Pressione massima: 60 bar
- Capacità serbatoio: 30 L (autonomia 30 min)
- Motore elettrico 250W da 1450 g/min
- PESO: 55 kg
- Grado protezione: IP54
- Pompa assiale con 2 pistoni in ceramica
- Dimensione goccia: 10 micron

ATTREZZATURA

Cod. 1088000545

Q.tà: 1 pz × 1

Vectorfog® C100+ e C150+

NEBULIZZATORI ULV A FREDDO

Tra i nebulizzatori ULV della loro taglia, si collocano fra i più potenti e performanti, pur mantenendo la leggerezza che gli contraddistingue.

Figurano tra i più potenti nebulizzatori a Ultra Basso Volume (ULV) sul mercato. Leggeri e maneggevoli, consentono di erogare particelle finissime, ideali per non bagnare le superfici.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Introdurre la soluzione insetticida, disinfettante o deodorante nel serbatoio, quindi azionarlo e regolare la dimensione delle particelle. Non inclinare il dispositivo oltre gli 80°.

Terminato il trattamento si consiglia il lavaggio accurato del serbatoio e l'erogazione di sola acqua per mantenere sempre efficiente il dispositivo.



DIMENSIONI

C100+: 52 × 30 × 16 cm

C150+: 62 × 31 × 17 cm

CAMPI D'IMPIEGO



TEMPORIZZATORE OPTIONAL



- ❑ **Peso ridotto per una migliore maneggevolezza**
- ❑ **Minor surriscaldamento del motore per un uso prolungato**
- ❑ **Ideali per trattamenti con insetticidi, disinfettanti, erbicidi e fungicidi**

CARATTERISTICHE C100+

- Capacità serbatoio: 4 L
- Motore: Samsung 1250W
- Potenza: 220 V / 110 V
- Portata: 60 L/h
- Dimensione goccia: 5-50 µm
- Peso Netto: 3,5 kg

CARATTERISTICHE C150+

- Capacità serbatoio: 6 L
- Motore: Samsung 1250W
- Potenza: 220 V / 110 V
- Portata: 60 L/h
- Dimensione goccia: 5-50 µm
- Peso Netto: 4,7 kg

C100+
Cod. 1088000032
Q.tà: 1 pz x 1

C150+
Cod. 1088000069
Q.tà: 1 pz x 1



**GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE**

Tank Aer-San®

GENERATORE DI NEBBIA FREDDA AD ARIA COMPRESSA

Pratico sistema da fissare direttamente al contenitore della soluzione pronta all'impiego. Un flusso d'aria proveniente da una sorgente transiterà su un particolare raccordo per fuoriuscire dall'ugello. L'effetto Venturi, richiamerà la soluzione dal contenitore per aspirazione.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Innestare il sistema direttamente alla tanica sostituendolo al tappo. Aprire il rubinetto dell'aria compressa. Raggiungere la pressione di esercizio. La soluzione fluirà dall'ugello aria-liquido senza rigonfiare la tanica.



DIMENSIONI

Sistema a 2 ugelli: 17 x 20 x 20 cm

Sistema a 1 ugello: 17 x 3 x 20 cm

CAMPI D'IMPIEGO



2 UGELLI



1 UGELLO

✓ **Pratico e veloce**

✓ **Maneggevole e poco ingombrante**

2 UGELLI

Cod. 1088000416

Q.tà: 1 pz x 1

1 UGELLO

Cod. 1088000506

Q.tà: 1 pz x 1



CAMPI D'IMPIEGO



new 2022

PulsFOG Turbo Compact ULV

NEBULIZZATORE ULV ELETTRICO

Leggero nebulizzatore ULV elettrico per interventi a freddo negli ambienti interni ed esterni. La potente turbina genera un flusso d'aria fino a 50 L/sec (800 mL/min), consentendo la generazione di un aerosol di particelle aventi diametro compreso tra 10 e 50 µm in funzione dell'ugello che si desidera utilizzare.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il formulato viene atomizzato in aerosol fine, regolabile da 10 a 50 µm, in base al flusso definito dalla misura dell'ugello utilizzato. La precisa regolazione del getto avviene attraverso l'utilizzo di ugelli intercambiabili.

Accessori opzionali: ugello regolabile, 15 m di cavo elettrico, box rigido per il trasporto in sicurezza.



DIMENSIONI

58 × 34 × 36 cm

CARATTERISTICHE

- Peso: 5,8 kg
- Capacità serbatoio: 5 L
- Massima gittata: fino a 25 m
- Diametro particelle: 10-50 µm
- Motore elettrico: 230V/50-60 Hz

OPTIONAL

Temporizzatore

NEBULIZZATORE

Cod. 1088000546

Q.tà: 1 pz × 1



CAMPI D'IMPIEGO



PulsFOG Turbo ULV

NEBULIZZATORE ULV ELETTRICO

Attrezzatura versatile che garantisce elevata mobilità all'operatore grazie alle dimensioni ridotte, il peso limitato e il tubo di lavoro estensibile. Il serbatoio della soluzione è rimovibile per permettere un facile riempimento e pulizia. Utilizzando formulati in polvere bagnabile non si hanno problemi di otturazione dell'ugello.

MODALITÀ D'IMPIEGO

La turbina ad alta prestazione crea un forte getto d'aria che raggiunge i 50 L/secondo (flusso libero). Il formulato viene atomizzato in aerosol fine, regolabile da 10 a 50 µm, in base al flusso definito dalla misura dell'ugello utilizzato. La precisa regolazione del getto avviene attraverso l'utilizzo di ugelli intercambiabili.

Consumo orario in base alla misura dell'ugello:

ugello 0,7 mm = 5,3 L/h

ugello 0,8 mm = 7,7 L/h

ugello 1,0 mm = 10,8 L/h

Accessori standard: tracolla, imbuto per il formulato, filtro, ugelli di dimensioni 0,7-0,8-1,0 mm, anelli guarnizione.

Accessori opzionali: ugello regolabile, cavo da 15 m con spina, box in legno.



DIMENSIONI

59 × 35 × 37 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 6,6 kg
- Capacità serbatoio: 5 L
- Massima gittata: fino a 25 m
- Diametro particelle: 10-50 µm
- Motore elettrico: 230V/50-60 Hz

OPTIONAL

Temporizzatore

NEBULIZZATORE

Cod. 1088000207

Q.tà: 1 pz × 1



CAMPI D'IMPIEGO



new 2022

PulsFOG Turbo Max 24V Compact ULV

NEBULIZZATORE ULV A BATTERIA

Nebulizzatore pneumatico alimentato a batteria rimovibile pensato per interventi a freddo anche negli ambienti più difficili o in assenza di alimentazione elettrica. Grazie alle prestazioni della batteria, il flusso di nebbia secca in uscita supera i 10 metri di gittata.

MODALITÀ D'IMPIEGO

La turbina ad alta prestazione crea un forte getto d'aria che raggiunge i 50 L/secondo (flusso libero). Il formulato viene atomizzato in aerosol fine, regolabile da 10 a 50 µm, in base al flusso definito dalla misura dell'ugello utilizzato. La precisa regolazione del getto avviene attraverso l'utilizzo di ugelli intercambiabili.



DIMENSIONI

59 x 35 x 37 cm

CARATTERISTICHE

- Capacità serbatoio: 5 L
- Voltaggio: 24V
- Potenza: 500W
- Durata batteria ricaricabile in continuo: 60 minuti
- Tempo ricarica: 3 ore
- Diametro particelle: 10-50 µm
- Peso netto: 8 kg

NEBULIZZATORE

Cod. 1088000547

Q.tà: 1 pz x 1

new 2022

PulsFOG Turbo Max 24V ULV

NEBULIZZATORE ULV A BATTERIA



CAMPI D'IMPIEGO



Nebulizzatore elettrico a batteria dotato di tubo flessibile per il governo del flusso in uscita, pensato per interventi a freddo anche negli ambienti più difficili o in assenza di alimentazione elettrica. Grazie alle prestazioni della batteria, il flusso di nebbia secca in uscita supera i 10 metri di gittata.

MODALITÀ D'IMPIEGO

La turbina ad alta prestazione crea un forte getto d'aria che raggiunge i 50 L/secondo (flusso libero). Il formulato viene atomizzato in aerosol fine, regolabile da 10 a 50 µm, in base al flusso definito dalla misura dell'ugello utilizzato. La precisa regolazione del getto avviene attraverso l'utilizzo di ugelli intercambiabili.



DIMENSIONI

59 x 35 x 37 cm

CARATTERISTICHE

- Capacità serbatoio: 5 L
- Voltaggio: 24V
- Potenza: 500W
- Durata batteria ricaricabile in continuo: 60 minuti
- Tempo ricarica: 3 ore
- Diametro particelle: 10-50 µm
- Peso netto: 8,7 kg

NEBULIZZATORE

Cod. 1088000548

Q.tà: 1 pz x 1

PulsFOG K

TERMONEBBIOGENO PORTATILE

I termonebbiogeni della linea Pulsfog figurano tra i più potenti e versatili, ma soprattutto affidabili. Capaci di erogare particelle finissime (1 - 50 µm), saturano in breve tempo ampie cubature. Disponibili anche nella conformazione "BIO" con doppio serbatoio.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Il motore viene avviato manualmente.

Dopo aver aperto la vite di regolazione del carburante, è sufficiente premere sulla pompa per avviare il motore.



CAMPI DI IMPIEGO



12 L/h



K-10-O

DIMENSIONI

129 × 29 × 36 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 8.5 kg
- Cilindrata: 300 cm³
- Potenza: 24.1 HP
- Portata: 10-35 L/h
- Capacità serbatoio soluzione: 9 L
- Capacità serbatoio benzina: 2 L

K-10-O

Cod. 1088000209

Q.tà: 1 pz × 1



**GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE**

30 L/h



K-22-O

DIMENSIONI

132 × 33 × 36 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 10.5 kg
- Cilindrata: 1000 cm³
- Potenza: 50.8 HP
- Portata: 20-60 L/h
- Capacità serbatoio soluzione: 9 L
- Capacità serbatoio benzina: 2 L

K-22-O

Cod. 1088000210

Q.tà: 1 pz × 1



K-22-BIO

DIMENSIONI

132 × 33 × 36 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 11 kg
- Cilindrata: 1000 cm³
- Potenza: 50.8 HP
- Portata: 20-60 L/h
- Capacità serbatoio soluzione: 5 L
- Capacità serbatoio benzina: 2 L
- Capacità serbatoio serbatoio BIO: 2 L

K-22-BIO

Cod. 1088000212

Q.tà: 1 pz x 1

60 L/h



K-30-O

DIMENSIONI

149 × 36 × 35 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 13,5 kg
- Cilindrata: 2000 cm³
- Potenza: 102 HP
- Portata: 30-120 L/h
- Capacità serbatoio soluzione: 9 L
- Capacità serbatoio benzina: 2 L

K-30-O

Cod. 1088000213

Q.tà: 1 pz x 1



**GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE**

K-30-BIO

DIMENSIONI

149 × 36 × 35 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 14,5 kg
- Cilindrata: 2000 cm³
- Potenza: 102 HP
- Portata: 30-120 L/h
- Capacità serbatoio soluzione: 6 L
- Capacità serbatoio benzina: 2 L
- Capacità serbatoio serbatoio BIO: 5 L

K-30-BIO

Cod. 1088000214

Q.tà: 1 pz x 1



**GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE**



CAMPI D'IMPIEGO



DR 5

IMPOLVERATORE MANUALE

Polverizzatore professionale polivalente con valvola pneumatica per le più svariate applicazioni.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Dopo aver introdotto la polvere nel serbatoio portarlo sotto pressione fino alla pressione d'esercizio. Qualora si volesse servirsi di una sorgente di pressione esterna, è necessario utilizzare una valvola riduttrice della pressione, regolata su un valore max di 3 bar. Raggiunto il valore di 3 bar, la sorgente di pressione va rimossa. L'azionamento dell'apposita valvola rotante consente la polverizzazione del prodotto. Durante l'emissione delle polveri il serbatoio va scosso regolarmente.

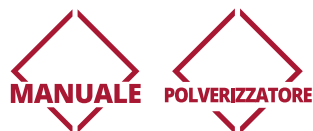
Non è ammessa la spruzzatura di liquidi.

Optional: lancia telescopica "XL 8 D" in fibra di vetro a segmenti con lunghezza fino a 7 metri.

DR 5 CON LANCIA

Cod. 1095000077

Q.tà: 1 pz × 1



DIMENSIONI

33,5 × 32 × 51 cm

CARATTERISTICHE

- Capacità serbatoio: 5 kg
- Pressione d'esercizio: 3 bar
- Erogatore ad ago: da 6 mm
- Peso netto: 7,5 kg



**GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE**



CAMPI D'IMPIEGO



Twister

IMPOLVERATORE MANUALE

Il TWISTER è un polverizzatore manuale ambidestro con setacciatore dotato di valvola dosatrice delle polveri. Adatto per interventi professionali in ambienti interni ed esterni soprattutto con polveri biologiche.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Introdurre la polvere nel serbatoio quindi iniziare ad erogare dopo aver regolato la valvola dosatrice.



DIMENSIONI

38,5 × 24,0 × 53,5 cm

CARATTERISTICHE

- Capacità serbatoio: 10 kg
- Portata media: 450 cc/min



**GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE**

IMPOLVERATORE

Cod. 1088000181

Q.tà: 1 pz × 1

Dust Aer-San®

IMPOLVERATORE PNEUMATICO

Il DUST AER-SAN® sfrutta la pressione fornita dall'aria compressa per l'evacuazione della polvere secca direttamente dalla tramoggia e distribuirli uniformemente negli ambienti oggetto di trattamento. Può essere applicato un apposito terminale per impolverazioni di superfici e pareti, oppure un tubo flessibile per introdurre la polvere direttamente nei nostri trasportatori del cereale.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Pressione minima di esercizio 4 bar.

- Versare la polvere nella tramoggia.
- Azionare l'interruttore dell'agitatore interno.
- Aprire valvola a sfera a 4 posizioni e impostare la portata desiderata (200 g minuto/polvere).
- Per spegnere l'apparecchiatura effettuare il procedimento inverso.



COMPOSIZIONE

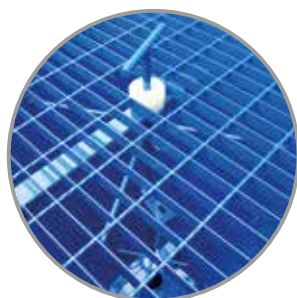
55 x 50 x 155 cm

CARATTERISTICHE

- Peso: 112 kg
- Tramoggia di carico polveri da 30 kg
- Tubo di uscita delle polveri in rilsan da 12 mm
- Saracinesca a sfera per erogazione prodotto
- Agitatore elettrico 220V
- Regolatore d'aria
- Sistema con elettrovalvola per l'azionamento a distanza



Sistema a ventaglio per la disinfestazione ambientale



Agitatore interno alla tramoggia

CAMPI D'IMPIEGO



POLVERIZZATORE

Cod. 1088000061

Q.tà: 1 pz x 1



**GUARDA
IL VIDEO
SU YOUTUBE**

Predisposizione del trattamento diretto dei cereali

La corretta applicazione delle soluzioni insetticide è una condizione essenziale per ottenere il controllo dei parassiti delle derrate. Sulla base delle diverse esigenze, Newpharm® propone il sistema applicativo più idoneo oltre che le miscele insetticide più confacenti.

Cosa c'è da sapere?

1. Durata potenziale dello stoccaggio in mesi;
2. Portata oraria delle vie di trasporto dei cereali che possono essere: coclee, redler o elevatori.

Conoscendo questi elementi, i tecnici di Newpharm® proporranno:

- la miscela più efficace, considerando la tipologia di cereale e i potenziali infestanti;
- il sistema applicativo più idoneo e tutto il supporto tecnico all'installazione.

Il binomio è fondamentale per una applicazione di successo, che miri a ridurre gli sprechi e ottenere la massima efficacia dai prodotti impiegati.

La corretta collocazione delle unità di nebulizzazione o di applicazione delle polveri rappresenta un punto cruciale per ottenere trattamenti di successo sui cereali.

Gli ugelli devono essere installati sulle linee di transito del cereale cosicché, contemporaneamente all'applicazione, avvenga il mescolamento ai fini di uniformare la sostanza attiva insetticida su tutta la massa. Le linee di transito del cereale sono: redler (figura 1), scivolo verso l'elevatore (figura 2) o coclea (figura 3).

I punti di installazione:

1. Installare l'ugello sulla fine corsa del redler, servendosi della finestra di ispezione in quanto rappresenta un punto strategico in cui è possibile controllare l'efficienza dell'unità di nebulizzazione.
2. Installare l'ugello sullo scivolo che veicola il cereale dal redler ai piedi dell'elevatore.
3. Installare l'ugello nella parte terminale della coclea, nel punto in cui il cereale comincia la caduta.

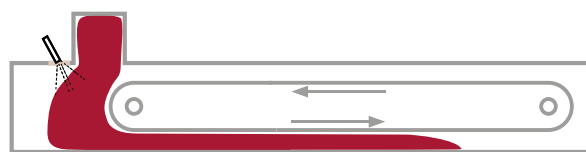


Figura 1

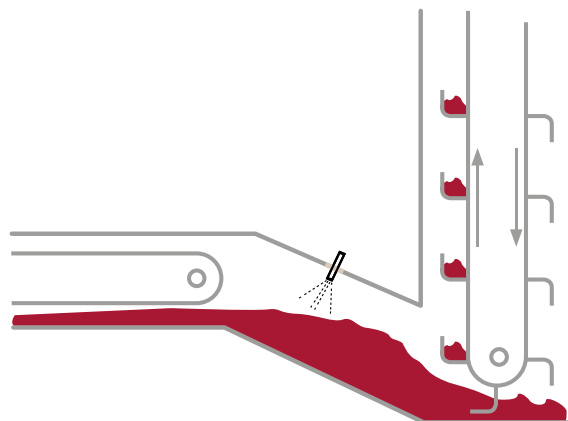


Figura 2

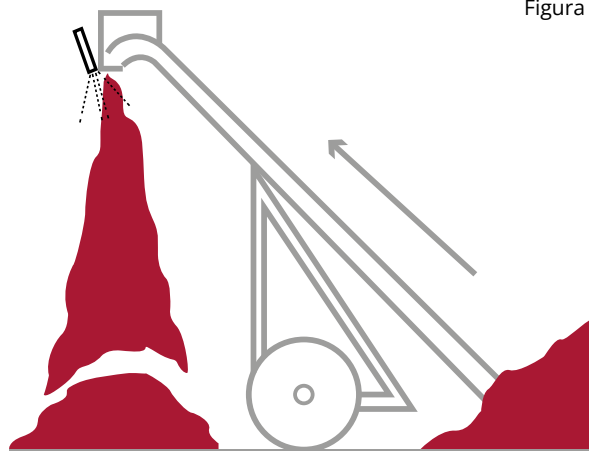


Figura 3

Aria-Liquido Cereal-San®

SISTEMA ELETTRICO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI STOCCATI E DI SEMENTE IN GENERALE

Impianto polivalente per il trattamento diretto dei cereali durante il loro transito sulle linee di trasporto (redler o coclee principalmente) e per la disinfezione periodica delle stesse. Il sistema prevede un particolare ugello in grado di generare uno spray finemente atomizzato. Tale ugello viene regolato da un microregolatore d'aria installato sul serbatoio, al quale va collegata l'aria compressa. Il sistema può essere riprodotto (su richiesta) su serbatoio in inox da 50 L.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Installare l'ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN® e relative unità di nebulizzazione in prossimità delle linee di trasporto del cereale (redler o coclea). Sulla base della portata oraria fissare l'ugello sulla cassa della linea di trasporto secondo la rappresentazione a pag. 71. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare l'ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

Capacità erogazione ugello aria-liquido (a pressione del liquido di 4 bar):

6.1 L/h alla pressione d'aria di 4.

COMPOSIZIONE

54 × 54 × 85 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 10,4 kg
- Motore elettrico monofase 230V 50 Hz, IP55
- Serbatoio in polietilene da 100 L autoportante a fondo piano
- Manometro 0-10 bar
- Pescante con valvola di fondo
- 20 metri di tubo binario in rilsan da 4-6 mm
- 1 unità di nebulizzazione aria-liquido
- Microregolatore d'aria con ingresso per l'aria compressa

CAMPI D'IMPIEGO



Particolare dell'ugello
aria-liquido

OPTIONAL

- Serbatoio in acciaio inox da 50 L (esclude il microregolatore d'aria)
- Flussimetro digitale per la valutazione dell'efficienza di erogazione
- Vasca di raccolta liquidi inquinanti

SERBATOIO IN METALLO

Cod. 1088000058

Q.tà: 1 pz

SERBATOIO IN PLASTICA

Cod. 1088000059

Q.tà: 1 pz

Importante: tarare il microregolatore d'aria alla stessa pressione riportata sul manometro della pompa a trascinamento magnetico destinata al liquido. Precisare la portata oraria del redler o della coclea per ricevere ugello idoneo.

Cereal-San®

SISTEMA ELETTRICO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI STOCCATI E DI SEMENTE IN GENERALE

CEREAL-SAN® è un sistema solido e compatto sviluppato su una pompa a trascinamento magnetico capace di alimentare fino a 3 linee di nebulizzazione indipendenti, per il trattamento di disinfestazione diretto delle derrate.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Installare il CEREAL-SAN® e relative unità di nebulizzazione in prossimità delle linee di trasporto del cereale (redler o coclea). Sulla base della portata oraria fissare l'ugello sulla cassa della linea di trasporto secondo la rappresentazione riportata nella predisposizione del trattamento a pag. 71.

Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

Capacità di erogazione: 33 L/h.



Motore pompa
a trascinamento
magnetico

OPTIONAL

- Microiniettori modello Danfoss
- Flussimetro digitale per la valutazione dell'efficienza di erogazione
- Regolatore di pressione di precisione con vite micrometrica
- Vasca di raccolta liquidi inquinanti

CAMPI D'IMPIEGO



COMPOSIZIONE

54 × 54 × 85 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 10,4 kg
- Motore elettrico monofase 230V 50Hz, IP55
- Serbatoio in polietilene da 100 L autoportante a fondo piano
- n° 3 unità di nebulizzazione complete di filtro e supporto per il fissaggio
- n° 6 ugelli a cono tipo "TX" (2xA – 2xB – 2xC)
- 20 metri di tubo in rilsan da 4-6 mm
- Manometro 0-10 bar
- Pescante con valvola di fondo

ATTREZZATURA

Cod. 1088000001

Q.tà: 1 pz

Bio Cereal-San®

SISTEMA ELETTRICO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI STOCCATI E DI SEMENTE IN GENERALE

BIO CEREAL-SAN® è un sistema solido e compatto sviluppato su una pompa a trascinamento magnetico capace di alimentare fino a 3 linee di nebulizzazione indipendenti, per il trattamento di disinfestazione diretto delle derrate.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Installare il BIO CEREAL-SAN® e relative unità di nebulizzazione in prossimità delle linee di trasporto del cereale (redler o coclea). Sulla base della portata oraria fissare l'ugello sulla cassa della linea di trasporto secondo la rappresentazione riportata nella predisposizione del trattamento a pag. 71.

Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il BIO CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

Capacità di erogazione: 33 L/h.

COMPOSIZIONE

54 × 54 × 85 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 10,4 kg
- Motore elettrico monofase 230V 50Hz, IP55
- Serbatoio in polietilene da 100 L autoportante a fondo piano, oscurato per trattamenti bio
- n° 3 unità di nebulizzazione complete di filtro e supporto per il fissaggio
- n° 6 ugelli a cono tipo "TX" (2xA – 2xB – 2xC)
- 20 metri di tubo in rilsan da 4-6 mm
- Manometro 0-10 bar
- Pescante con valvola di fondo



Serbatoio schermato per preservare le piretrine naturali



Predisposizione per segnale acustico di esaurimento liquido

OPTIONAL

- Microiniettori modello Danfoss
- Flussimetro digitale per la valutazione dell'efficienza di erogazione
- Regolatore di pressione di precisione con vite micrometrica
- Vasca di raccolta liquidi inquinanti

CAMPI D'IMPIEGO



ATTREZZATURA

Cod. 1088000034

Q.tà: 1 pz

Duo Cereal-San®

SISTEMA ELETTRICO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI STOCCATI E DI SEMENTE IN GENERALE

Dotato di due serbatoi indipendenti e non comunicanti, il DUO CEREAL SAN® consente di gestire in maniera semplice e sicura la disinfestazione di lotti di cereali differenti.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Installare DUO CEREAL-SAN® e relative unità di nebulizzazione in prossimità delle linee di trasporto del cereale (redler o coclea). Sulla base della portata oraria fissare l'ugello sulla cassa della linea di trasporto secondo la rappresentazione a pag. 71.

Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il DUO CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio. Il gruppo elettropompa consente di gestire in maniera facile e sicura le soluzioni contenute nei due serbatoi evitando mescolamenti.

Capacità di erogazione: 33 L/h.

Importante: l'impianto non prevede l'aspirazione simultanea da entrambi i serbatoi.



Particolare controllo erogazione e pressione

COMPOSIZIONE

54 × 104 × 124 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 45 kg
- Motore elettrico monofase 230V 50Hz, IP55
- 2 serbatoi in polietilene da 100 L
- n° 2 unità di nebulizzazione complete di filtro e supporto per il fissaggio
- n° 6 ugelli a cono tipo "TX" (2xA – 2xB – 2xC)
- 20 metri di tubo in rilsan da 4-6 mm
- Manometro 0-10 bar
- Pescante con valvola di fondo
- Carrello in metallo

OPTIONAL

- Microiniettori modello Danfoss
- Flussimetro digitale per la valutazione dell'efficienza di erogazione
- Serbatoio in polietilene da 100 L autoportante a fondo piano, oscurato per trattamenti bio
- Regolatore di pressione di precisione con vite micrometrica

CAMPI D'IMPIEGO



ATTREZZATURA

Cod. 1088000056

Q.tà: 1 pz

Power Cereal-San®

SISTEMA ELETTRICO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI STOCCATI E DI SEMENTE IN GENERALE

Il POWER CEREAL-SAN® rappresenta l'impianto più potente e performante per la disinfestazione diretta di cereali e semente. Il sistema elettropompa viene fissato direttamente sul cubo da 1000 litri.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Installare il POWER CEREAL-SAN® e relative unità di nebulizzazione in prossimità delle linee di trasporto del cereale (redler o coclea). Sulla base della portata oraria, fissare l'ugello sulla cassa della linea secondo la rappresentazione a pag. 71. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il POWER CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

Capacità di erogazione: 100 L/h.

DIMENSIONI UNITÀ DI EROGAZIONE

18 × 37 × 26 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto unità di erogazione: 7,5 kg
- Motore elettrico monofase 230V 50Hz, IP55 installato direttamente su cubo da 1000 litri
- n° 2 unità di nebulizzazione complete di filtro e supporto per il fissaggio
- Ugelli dedicati
- 20 metri di tubo in rilsan da 6-8 mm
- Pescante con valvola di fondo



Particolare motore elettrico

OPTIONAL

- Flussimetro digitale per la valutazione dell'efficienza di erogazione
- Vasca di raccolta liquidi inquinanti

CAMPI D'IMPIEGO



POWER CEREAL SAN®

Cod. 1088000029

Q.tà: 1 pz

VASCA DI RACCOLTA

Cod. 1095000075

Q.tà: 1 pz



CAMPI D'IMPIEGO



Air Cereal-San®

SISTEMA AD ARIA COMPRESSA PER LA DISINFESTAZIONE DI CEREALI E SEMENTI IN GENERE

AIR CEREAL-SAN® è un dispositivo alimentato ad aria compressa completamente automatizzato per la disinfestazione dei cereali. AIR CEREAL-SAN® presenta un ingresso per l'aria compressa, un regolatore di pressione e due uscite indipendenti per la nebulizzazione della miscela insetticida o disinfettante.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Regolare la pressione dell'aria per ottenere una nebulizzazione proporzionale alla portata oraria del redler o altro sistema di trasporto cereale ove è installato l'ugello.

Per rendere il sistema mobile è sufficiente collegarlo a un compressore (optional). Durante la disinfestazione delle linee di trasporto dei cereali, azionare i meccanismi per uniformare il trattamento.

Capacità di erogazione: 3-18 L/h

ATTREZZATURA

Cod. 1088000039

Q.tà: 1 pz

COMPOSIZIONE

41,5 × 41 × 106 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 12 kg
- Serbatoio inox da 24 L
- Valvola di sicurezza a 8 bar
- n° 2 unità di nebulizzazione complete di filtro e supporto per il fissaggio
- n° 6 ugelli a cono tipo "TX" (2xA – 2xB – 2xC)
- 20 metri di tubo in rilsan da 4-6 mm

OPTIONAL

- Mini compressore
- Serbatoio inox da 50 L
- Lancia manuale

Aqua Cereal-San®

IMPIANTO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI

Sistema preciso ed affidabile costituito da due serbatoi indipendenti destinati all'acqua e alle miscele insetticide ottenute con prodotti concentrati. Sviluppato su due motori elettrici che governano due pompe. In uscita si possono gestire fino a quattro linee di nebulizzazione.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Contenuti su serbatoi separati, acqua e prodotti insetticidi concentrati vengono miscelati in un'apposita camera di miscelazione solo al momento dell'applicazione, concedendo la possibilità di lasciare i liquidi nei rispettivi contenitori. Collocare le unità di nebulizzazione su redler o coclea o ai piedi dell'elevatore come rappresentato a pag. 71.

ATTREZZATURA

Cod. 1088000035

Q.tà: 1 pz

DIMENSIONI

40 × 41,5 × 106 cm/19 kg

CARATTERISTICHE

- Serbatoio per l'acqua da 125 L collegato direttamente al rubinetto
- Serbatoio per le miscele da 45 L
- n° 2 unità di nebulizzazione complete di filtro e supporto per il fissaggio
- n° 6 ugelli a cono tipo "TX" (2 x tip. A – 2 x tip. B – 2 x tip. C)
- Lancia manuale
- 20 metri di tubo in rilsan da 4-6 mm
- Manometro 0-20 bar

Pompa a pistoncini per il flusso della miscela:

- Portata: 0-15 L/min
- Pompa a membrane per il flusso dell'acqua



CAMPI D'IMPIEGO



Flussimetro



Il nuovo flussimetro digitale applicabile alla gamma Cereal San®, rappresenta una novità assoluta per il mercato dei nebulizzatori.

Il dispositivo consente il controllo dell'intero trattamento, rilevando in tempo reale, il quantitativo di soluzione insetticida erogato. Il flussimetro raccoglie dati durante il trasferimento della soluzione insetticida dalla pompa all'ugello in mL/ora.

Il nuovo flussimetro permette in ogni momento il controllo del corretto funzionamento del sistema dei dosaggi, attraverso l'emissione di due segnali, acustico e luminoso. Il flussimetro digitale avverte immediatamente l'operatore in caso di sovra/ sotto dosaggio consentendo una celere manutenzione ed evitando così disinfestazioni non uniformi.

A trattamento ultimato, sarà sufficiente trasferire la scheda di memoria USB dal flussimetro a qualsiasi PC o tablet, per poter visualizzare tutte le statistiche rilevate.

- ✔ **Massimo controllo del trattamento in tempo reale**
- ✔ **Ottimizzazione dei tempi e dei costi**
- ✔ **Archiviazione dati per report/statistiche**



Accessori

	Prodotto	Dimensioni	Codice
	Vasca raccolta liquidi inquinanti	61,5 × 82 × 57 cm 400 kg portata	1095000076 (1 pz)
	Vasca raccolta liquidi inquinanti	136 × 124 × 59 cm 1000 kg portata	1095000075 (1 pz)
	Nuovo carrello per ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®, con compressore da 1,5 hp.	—	1088000186 (1 pz)
	Compressore d'aria coassiale monofase ad olio, 1,5 hp, autolubrificato, portatile, abbinato al carrello per ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®.	43 × 21 × 43 cm	1088000189 (1 pz)
	Cinghia riscaldante per i trattamenti a basse temperature, Cereal-San®, Bio Cereal-San®, Duo Cereal-San®, Aria-liquido Cereal-San®. Consente di riscaldare prodotti pronto uso e solventi organici (es: Phytob® bio + Pygrain®) contenuti nei serbatoi in PVC o metallici. Disponibile il nastro in alluminio per la diffusione del calore per sebatoi in plastica.	—	1088000175 (1 pz)
	Ugello aria-liquido	—	1088000507 (corpo iniettore) 1088000453 (ugello da 16)
	Nuovo flussimetro digitale da abbinare alla gamma Cereal-San®	—	1088000008 (1 pz)
	Nuovo temporizzatore per VECTORFOG® C 150+, C 100+, PulsFog Turbo ULV	—	1088000031 (1 pz)
	Nuovo temporizzatore per MIST Cereal-San®. L'attivazione è possibile in modalità Tech Cereal-San® o manuale.	—	1088000049 (1 pz)

Cereal-San®: kit ugelli a ventaglio

Corpo Iniettore



+

Ugelli a ventaglio in dotazione da montare nel corpo iniettore

UGELLO A
Cod. 1088000455



UGELLO B
Cod. 1088000456



UGELLO C
Cod. 1088000457



Il kit prevede n° 2 corpi iniettori, n° 2 ugelli a ventaglio per ciascuna tipologia (A - B - C) e n° 2 supporti di fissaggio.

Tabella dosaggi Cereal-San®

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
A (Cod. 1088000455)	1	74	50	37,5	30	25	21,5	18,7	3,00
	2	90	60	45	36	30	25,7	22,5	3,60
	3	120	80	60	48	40	34,2	30	4,80
	4	130	87,5	65,6	52,5	43,7	37,5	32,8	5,25
	5	142,5	95	71,2	57	47,5	40,7	35,6	5,70
	6	157,5	105	78,7	63	52,5	45	39,3	6,30
B (Cod.1088000456)	2	177,3	115	86,2	69	57,5	49,2	43,1	6,90
	3	202,5	135	101,2	82	67,5	57,8	50,6	8,10
	4	240	160	120	96	80	68,5	60	9,60
	5	262,5	175	131,2	105	87,5	75	65,6	10,50
	6	285	190	142,5	118	95	81,4	71,2	11,40
C (Cod. 1088000457)	2	342,5	235	176,2	141	117,5	100,7	88,1	14,10
	3	435	290	217,5	174	145	124,2	108,7	17,40
	4	525	350	262,5	210	175	150	131,2	21,00
	5	575,5	385	288,7	231	192,5	165	144,3	23,10
	6	645	430	322,5	258	215	184,2	161,2	25,80

Per trattamenti a basse temperature (<5°), con prodotti della linea biologica (Pygrain® e Phytorob® Bio) si consiglia l'utilizzo della cinghia riscaldante.

Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di 40 ton/ora.

Dose d'impiego suggerita del prodotto 120 mL/ton.

Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

A (Cod. 650017) = ugello montato nel corpo iniettore;

3 = pressione manometro;

4,80 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (40 ton × 120 mL = 4,80 litri/ora).

(*) quando il punto di erogazione (corpo iniettore) è collocato ad altezze superiori a mt. 5 dal livello della pompa, è necessario aumentare la pressione di circa 1,0 bar ogni 10 metri di altezza della pompa, se abbiamo due erogatori (funzionanti) montati la pressione va aumentata di 2,0 bar. Per avere il massimo controllo dell'erogazione è possibile installare un manometro di quota.

Cereal-San®: kit ugelli a cono

Corpo Iniettore



+

Ugelli a cono da montare nel corpo iniettore

NOZZLE A
Cod. 1088000458



NOZZLE B
Cod. 1088000462



NOZZLE C
Cod. 1088000612



Il kit prevede n° 2 corpi iniettori, n° 2 ugelli a cono per ciascuna tipologia (A Tx1 - B Tx2 - C Tx3) e n° 2 supporti di fissaggio.

Tabella dosaggi Cereal-San®

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
A (Cod. 1088000458)	1	75	50	37,5	30	25	21,4	18,7	3,00
	2	105	70	52,5	42	35	30	26,2	4,20
	3	123	82	61,5	49,2	41	65,1	30,7	4,92
	4	135	90	67,5	54	45	35,8	33,7	5,40
	5	147	98	73,5	58,8	49	42	36,7	5,88
	6	163,5	109	81,7	65,4	45,4	46,7	40,9	6,54
B (Cod. 1088000462)	1	139,5	93	69,7	55,8	46,5	39,8	34,8	5,58
	2	183	122	91,5	73,2	61	52,3	45,7	7,32
	3	213	142	106,5	85,2	71	60,8	53,2	8,52
	4	237	158	118,5	94,8	79	67,7	61,1	9,48
	5	259,5	173	129,7	103,8	86,5	74,1	64,9	10,38
	6	282	188	141	112,8	94	80,5	70,5	11,28
C (Cod. 1088000612)	1	196,5	131	98,2	78,6	65,5	56,1	49,1	7,86
	2	265,5	177	132,7	106,2	88,5	75,8	66,3	10,62
	3	321	214	160,5	128,4	107	91,7	80,2	12,84
	4	360	240	180	144	120	102,8	90	14,40
	5	393	262	196,5	157,2	131	112,3	98,2	15,72
	6	421,5	281	210,7	168,6	140,5	120,4	105,4	16,86

Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **54 ton/ora**.

Dose d'impiego suggerita del prodotto **100 mL/ton**.

Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

A (Tx1) = ugello montato nel corpo iniettore;

4 = pressione manometro;

5,40 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (54 ton × 100 mL = 5,40 litri/ora).

(*) quando il punto di erogazione (corpo iniettore) è collocato ad altezze superiori ai mt. 5 dal livello della pompa, è necessario aumentare la pressione di circa 1,0 bar ogni 10 metri di altezza della pompa, se abbiamo due erogatori (funzionanti) montati la pressione va aumentata di 2,0 bar. Per avere il massimo controllo dell'erogazione è possibile installare un manometro di quota.

Ugello aria-liquido



Tabella dosaggi Cereal-San® Aria-Liquido

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/Atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
A (Cod. SU16)	0,7	75	50	37,5	30	25	21,4	18,8	3,00
	1,5	160	106,7	80	64	53,3	45,7	40	6,40
	4	195	130	97,5	78	65	55,7	48,8	7,80
B (Cod. SU26B)	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	292,5	195	146,3	117	97,5	83,6	73,1	11,70
	3	462,5	308,3	231,3	185	154,2	132,1	115,6	18,50
	4	650	433,3	325	260	216,7	185,7	162,5	26,00
C (Cod. SU26)	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	472,5	315	236,3	189	157,5	135	118,1	18,90
	3	975	650	487,5	390	325	278,6	243,8	39,00
	4	1300	866,7	650	520	433,3	371,4	325	52,00

(*) Controllare pompa e relativi dosaggi.

Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **97,5 ton/ora**.
Dose d'impiego suggerita del prodotto **80 mL/ton**.

Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

A (SU16) = ugello montato nel corpo iniettore

2 = pressione manometro AIR; 3 = pressione manometro LIQUIDO

7,800 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (97,5 q.le × 80 mL = 7,800 litri/ora).

Power Cereal-San®

Corpo Iniettore



+

Ugelli a cono in dotazione da montare nel corpo iniettore

UGELLO D
1088000495



UGELLO E
1088000459



UGELLO F
1088000613



UGELLO G
1088000460



Il kit prevede n° 2 corpi iniettori, n° 2 ugelli a cono per ciascuna tipologia (D Tx8 - E Tx10 - F Tx12 - G Tx14) e n° 2 supporti di fissaggio.

Tabella dosaggi per prodotti pronto uso

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
D (Cod. 1088000495)	1	559,5	373	279,7	223,8	186,5	159,8	139,9	22,38
	2	750	500	375	300	250	214,3	187,5	30,00
	3	876	584	438	350,4	292	250,3	219	35,04
	4	988,5	659	494,2	395,4	329,5	282,4	247,1	39,54
	5	1105,5	737	552,7	442,2	368,5	315,8	276,4	44,22
E (Cod. 1088000459)	1	754,5	503	377,2	301,8	251,5	215,6	188,6	30,18
	2	942	628	471	376,8	314	269,1	235,5	37,68
	3	1101	734	550,5	440,4	367	314,6	275,2	44,04
	4	1255,5	837	627,7	502,2	418,5	358,7	313,9	50,22
	5	1393,5	929	696,7	557,4	464,5	398,1	348,4	55,74
F (Cod. 1088000613)	1	933	622	466,5	373,2	311	266,6	233,2	37,32
	2	1222,5	815	611,2	489	407,5	349,3	305,6	48,90
	3	1435,5	957	717,7	574,2	478,5	410,1	358,8	57,42
	4	1623	1082	811,5	649,2	541	463,7	405,7	64,92
	5	1813,5	1209	906,7	725,4	604,5	518,1	453,3	72,54
G (Cod. 1088000460)	1	1110	740	555	444	370	317,1	277,5	44,40
	2	1437	958	718,5	574,8	479	410,6	359,2	57,48
	3	1668	1112	838,4	667,2	556	476,6	417	66,72
	4	1836,6	1224,4	918,3	734,7	612,2	524,7	459,2	73,47
	5	2008,5	1339	1004,2	803,4	669,5	573,8	502,1	80,34

(*) Controllare pompa e relativi dosaggi.

Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **300 ton/ora**.

Dose d'impiego suggerita del prodotto **100 mL/ton**.

Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

Tx8 = ugello montato nel corpo iniettore;

2 = pressione manometro;

30,00 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (300 ton x 100mL = 30,00).

Tabella dosaggi **Power Cereal-San®** per prodotti concentrati emulsionabili

Corpo Iniettore



+

Ugelli a cono in dotazione da montare nel corpo iniettore

UGELLO D
1088000495UGELLO E
1088000459UGELLO F
1088000613UGELLO G
1088000460

UGELLO FORO	PRESSIONE MANOMETRO Bar/Atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA PER 1000 ML/TON PER DOSE PRODOTTO CONCENTRATO EMULSIONABILE IN ACQUA	PORTATA MISCELA DI PRODOTTO Litri/ora TESTA DI SPRUZZO
D (Cod. 1088000495)	1	20	20,00
	2	30	30,00
	4	40	40,00
E (Cod. 1088000459)	4 (*)	50	50,00
F (Cod. 1088000613)	3	60	60,00
	5 (*)	70	70,00
G (Cod. 1088000460)	5 (*)	80	80,00

Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **30 ton/ora**.

Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

Tx8 = ugello montato nel corpo iniettore;

2 = pressione manometro;

30,00 = portata litri/ore di consumo miscela di prodotto.

Attenzione!

Prima di iniziare un trattamento è sempre necessario controllare la portata del corpo iniettore. La portata può essere influenzata da:

- ✓ Viscosità del prodotto e dalla temperatura;
- ✓ Pulizia dei filtri del pescante, del corpo iniettore, degli ugelli e delle tubazioni.

L'efficacia del trattamento è garantita dalla corretta erogazione del prodotto. È opportuno verificare i reali consumi dei prodotti in funzione del cereale stoccato qualora la pompa non fosse dotata di un **flussimetro digitale** (optional).

Cereal-San[®], Power Cereal-San[®], Air Cereal-San[®]:

Corpo Iniettore



+



Ugelli Danfoss in dotazione
da montare nel corpo iniettore

Il kit prevede n° 1 corpo iniettore, n° 2 ugelli Danfoss a scelta e n° 2 supporti di fissaggio.

Tabella microdosaggi

FORO UGELLO	PRESSIONE DI ESERCIZIO A 5 BAR (unica)	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
N° 1 Ø 0,30	5	10,5	7	5,2	4,2	3,5	3	2,6	0,42
N° 2 Ø 0,50		39	26	19,5	15,6	13	11,1	9,7	1,56
N° 3 Ø 0,75		60	40	30	24	20	17,1	15	2,40
N° 4 Ø 1,00		81	54	40,5	32,4	27	23,1	20,2	3,24
N° 5 Ø 1,50		120	80	60	48	56,7	34,3	30	4,80
N° 6 Ø 1,75		147	98	73,5	58,8	49	42	36,7	5,88

Disponibile adattatore per conversione da ugello Ø 0,30, Ø 0,50, Ø 0,75, Ø 1,00, Ø 1,50, Ø 1,50, Ø 1,75 a Danfoss

Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **24 ton/ora**.

Dose d'impiego suggerita del prodotto **100 mL/ton**.

Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

N°3 (Ø 0,75) = ugello montato nel corpo iniettore;

5 = pressione manometro;

2,40 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (24 ton × 100 mL = 2,40 litri/ora).

Dispositivi di protezione individuale

Newpharm® mira all'eccellenza nella proposta dei D.P.I. affinché le operazioni di disinfestazione o disinfezione si svolgano nel rispetto della totale sicurezza!

Una gamma completa per la massima protezione delle vie respiratorie all'insegna della semplicità e del comfort.



Semimaschera

BIFILTRO (COMPENSIVA DI FILTRI)

Maschera di protezione da vapori organici, polveri, fumi metallici, nebbie e microrganismi come batteri, funghi e virus.

Il design compatto, leggero e flessibile consente di adattarsi perfettamente al viso ed avere un'ampia visuale, senza interferire con alcuna protezione di occhi ed orecchie che l'utilizzatore intende indossare.

I materiali utilizzati per maschera e filtri sono anallergici, inodori, di grado medicale, privi di lattice e silicone.

MODALITÀ D'IMPIEGO

La maschera è caratterizzata da: un'ampia valvola centrale di non ritorno, una fascia antiscivolo regolabile in 4 posizioni e guarnizioni di protezione per preservare le proprietà dei carboni attivi.

Adatta per applicazioni di prodotti fitosanitari o biocidi in formulazione polverulenta o quando si è chiamati ad operare in ambienti molto polverosi.

CARATTERISTICHE

Maschera:

9,7 × 12,8 × 14 cm

Filtri:

4,85 × 9,45 × 6 cm

Peso:

• Maschera + filtri A1 P3:

257,7 g

• Corpo maschera: 97,6 g

• Filtri A1 P3: 83,4 g cad

S/M

Cod. 1090000009

Q.tà: 1 pz × 1

M/L

Cod. 1090000010

Q.tà: 1 pz × 1

Maschera pieno facciale

MONOFILTRO

Maschera pieno facciale con campo visivo naturale progettata applicando le tecnologie più innovative. Munita di svariate certificazioni, questa maschera protegge l'operatore durante l'applicazione di prodotti per la disinfestazione o disinfezione. La maschera oppone bassa resistenza respiratoria ed è progettata con un sistema anti-appannamento all'avanguardia.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Indossare la maschera fuori dall'ambiente inquinato; allentare al massimo la bardatura mediante le fibbie di regolazione; appoggiare il mento nell'apposito incavo della maschera dopo aver posizionato la tracolla intorno al collo. Accostare la maschera al viso, passare la bardatura sulla testa e tirare indietro i tiranti nell'ordine guanciali, temporali, frontali. Il posizionamento ideale sul viso è ottenuto quando, senza un eccessivo serraggio, dal bordo di tenuta della maschera si avverte una lieve pressione uniforme. Avvitare a fondo il filtro adatto sul raccordo. L'uso della maschera è determinato dal tipo e dal modello di filtro a cui viene abbinata.

DIMENSIONI

Disponibile in tre taglie: S, M, L.

CARATTERISTICHE

Applicazioni di prodotti fitosanitari o biocidi in formulazione polverulenta o quando si è chiamati ad operare in ambienti molto polverosi.



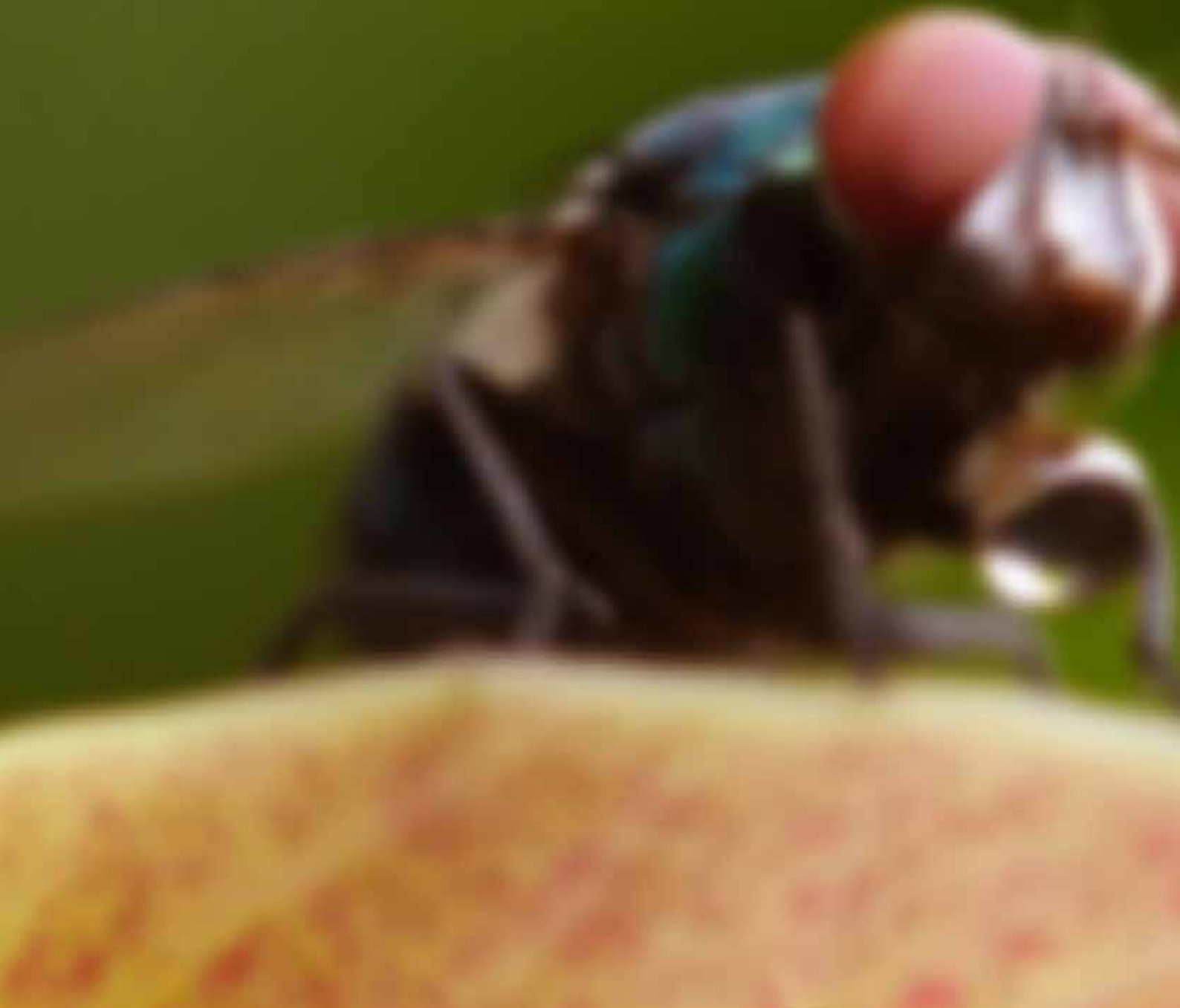
Accessori DPI

	Caratteristiche	Codice
	Filtro per Semimaschera Tipo Spr341 Filtri a base di carbone attivo che grazie all'elevata porosità e superficie specifica sono in grado di assorbire e condensare le sostanze nocive.	1090000017
	Filtro per Semimaschera elettroventilata Tipo TM3 A1 P SL R Filtro idoneo per la protezione da particelle aeree (polveri, nebbie e fumi), gas organici o vapori.	1090000018
	Filtro per Maschera pieno facciale Tipo Zabekp3 Filtro per polveri, vapori organici, gas e gas acidi. Vapori inorganici, anidride solforosa e ammoniaca, di classe ABE2K1P3. Griglia di protezione orientabile per una facile decontaminazione anche sotto la doccia. Diametro maggiorato (110 mm) per una minore resistenza respiratoria dell'aria a parità di efficienza.	1090000014

06

Controllo

e Monitoraggio



Controllo e monitoraggio volanti e striscianti

Silo Check p. 90

New Silotrap® **Novità** p. 91

Controllo e monitoraggio striscianti

Insects Limited
All Beetle Trap p. 92

Insects Limited
All Beetle Trap Gel p. 93

Insects Limited
All Beetle Trap SPB p. 93

Catchmaster
100I Insect p. 94

New Gel Trap p. 94

Controllo e monitoraggio volanti

Insects Limited
No Survivor Hanging
Diamond Trap p. 95

Imbuto Trap p. 95

Sight Trap™ p. 96

Insects Limited
Moth suppression p. 97

Russell IPM
Xlure Check Point pi/ek p. 97

Lampade

Nano H30 p. 98

Vulcan 2 p. 99

Vulcan 3 p. 99

Vulcan 6 Led p. 100

Vulcan 8 IP Led p. 100

T21 Vectortrap p. 101

T22 Vectortrap p. 101

Controllo e monitoraggio della cimice

Cimirex™ Trap p. 102

Cimirex™ Trap Maxi p. 103



Silo check

SONDA PER IL PRELIEVO DI CEREALI

Campionatore piramidale da silos per cereali e prodotti sfusi. Grazie alla sua forma e al suo peso, viene lasciato generalmente cadere dalla sommità del silos permettendo così il suo completo inserimento nella massa sottostante, consentendo il prelievo di un quantitativo significativo di merce.

MODALITÀ D'USO

Prima di lasciar cadere la sonda, assicurarsi di averla fissata ad una fune sufficientemente lunga.



DIMENSIONI

8 x 8 x 35 cm

CARATTERISTICHE

Corpo in acciaio con anello per ancoraggio

CAMPI D'IMPIEGO



TRAPPOLA

Cod. 1095000071

Q.tà: 1 pz



new 2022



New Silotrap®

TRAPPOLA A CADUTA PER IL MONITORAGGIO DEGLI ARTROPODI NEI SILI E MAGAZZINI ORIZZONTALI

Grazie alla sua speciale conformazione, New Silotrap® può essere facilmente calata all'interno dei silos di stoccaggio per essere inserita nella massa di cereale con lo scopo di monitorare le entomofaune infestanti. Realizzata completamente in acciaio inossidabile, la trappola può accogliere differenti feromoni selezionati dalle tabelle a pagina 92 e 95. Gli infestanti raggiungono il cuore della trappola attraverso i fori applicati sul telaio. Come optional è disponibile un tubo colloso fluorescente per il monitoraggio degli insetti del fototropismo positivo.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Inserire i feromoni desiderati nelle apposite sedi oppure procedere all'accensione del tubo colloso prima di riporre la trappola in verticale e inserirla nella massa di cereale.

New Silotrap® può essere impiegata per il monitoraggio degli infestanti nei magazzini piani dove le merci sono stivate in cumuli.

Ispezionare la trappola ogni 20-30 giorni e nell'occasione procedere alla sostituzione dei feromoni o delle pile per l'emissione di luce.

DIMENSIONI

25 × 25 × 50 h cm



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

VOLANTI: Tignola fasciata (*Plodia interpunctella*), Tignola grigia (*Ephesia kuehniella*), Falsa tignola del grano (*Nemapogon granella*).

STRISCIANTI: Punteruoli o calandre (*Sitophilus* spp.), triboli (*Tribolium* spp.), silvani (*Oryzaephilus* spp.), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma* spp.) e altri coleotteri delle derrate.

CARATTERISTICHE

- Struttura inox;
- Apertura della trappola tramite apposito "galletto" metallico;
- Apertura dall'estremità del tubo forato per ispezione;
- n° 2 occhielli per ancoraggio e recupero della trappola;

OPTIONAL

- Argano e cavo per il recupero della trappola.



Placca per alloggiamento dei feromoni

OPTIONAL

Tubo colloso GLOstik™



TRAPPOLA

Cod. 1088000188

Q.tà: 1 pz

PROBOSCIDE NEW SILOTRAP

Cod. 1088000620

Q.tà: 1 pz



TRAPPOLA GLOSTICK

Cod. 1085000162

Q.tà: 6 pz × 1

Insects Limited

All Beetle Trap

TRAPPOLA PER STRISCIANTI COMPONENTE

Trappola professionale resistente alla polvere per il monitoraggio e la cattura degli artropodi striscianti delle derrate alimentari. In funzione dell'insetto da monitorare, la trappola dev'essere attivata con uno degli inneschi riportati nella tabella feromoni e attrattivi per insetti striscianti.

DIMENSIONI

13 × 7 × 2 cm

MODALITÀ D'USO

Per monitorare i coleotteri delle derrate prevedere per ciascun ambiente la collocazione di trappole nei pressi dei punti ritenuti critici e dove sia prevedibile la loro presenza.

Si consiglia di maneggiare feromoni e pastiglie alimentari con guanti per non alterarne l'efficacia.

CARATTERISTICHE

Trappola a pozzetto



COMPONENTI DELLA TRAPPOLA:

BASAMENTO

Basamento in polipropilene con parete esterna zigrinata per consentire agli insetti striscianti la risalita mentre la parete interna è perfettamente liscia per evitare ogni fuga.

VASSOIO DI RICAMBIO

Vassoio da assemblare al basamento della trappola e attivare con attrattivo desiderato (gel multi-specie o feromone specie-specifico).

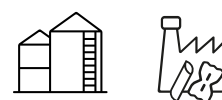
COVER

Cover trasparente

TAVOLETTA COLLOSA OPZIONALE

Pannelli collosi da riporre sopra il vassoio atti a rendere il monitoraggio più rapido e semplice.

CAMPI D'IMPIEGO



ADESCANTI DISPONIBILI:

Prodotto	Infestante	Codice	Quantità
Feromone	<i>Tribolium</i> spp.	1087000029	10 pz × 1
Feromone	<i>Trogoderma</i>	1087000042	10 pz × 1
Feromone	<i>Sitophilus oryzae</i> , <i>Sitophilus zeamays</i>	1087000046	10 pz × 1
Feromone	<i>Rhyzopertha dominica</i>	1087000048	10 pz × 1
Feromone	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Trogoderma</i> spp., <i>Lasioderma serricorne</i>	1087000037	10 pz × 1

 **TRAPPOLA COMPLETA**
cover+basamento+vassoio
Cod. 1085000104
Q.tà: 10 pz × 1

 **VASSOIO di ricambio**
universale
Cod. 1087000082
Q.tà: 10 pz × 1

 **TAVOLETTA COLLOSA**
opzionale
Cod. 1085000161
Q.tà: 10 pz × 1



Insects Limited

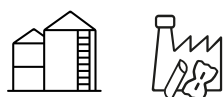
All Beetle Trap Gel

TRAPPOLA A FEROMONI MULTISPECIE PER STRISCANTI

Trappola "a pozzetto" costituita da un robusto basamento in polipropilene, un'ampia cover completamente trasparente per una ispezione rapida e un vassoio di raccolta dell'attrattivo desiderato. Con la trappola viene fornito un gel contenente miscele di feromoni per la cattura di diverse specie di infestanti delle derrate.

DIMENSIONI
13 x 7 x 2 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Insetti striscianti e volanti delle derrate alimentari.

MODALITÀ D'USO

Per monitorare i coleotteri delle derrate prevedere per ciascun ambiente la collocazione di trappole nei pressi dei punti ritenuti critici e dove sia prevedibile la loro presenza.

Si consiglia di maneggiare feromoni e pastiglie alimentari con guanti per non alterarne l'efficacia.

Agganciare la vaschetta al basamento della trappola dopo avervi riversato il gel. Sostituire il gel mensilmente dopo aver ripulito il vassoio.



KIT TRAPPOLA

Cod. 1085000165
Q.tà: 10 pz x 1

BUSTINA DI GEL

Cod. 1085000166
Q.tà: 10 pz x 1



Insects Limited

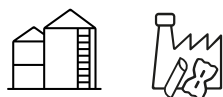
All Beetle Trap SPB

KIT PRONTO USO PER STRISCANTI IN PASTIGLIA

Trappola All Beetle Trap con attrattivo in pastiglia contenente una miscela di feromoni per adescare diversi infestanti striscianti.

DIMENSIONI
13 x 7 x 2 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Lasioderma serricorne, *Trogoderma variabile*, *Tribolium castaneum*, *Tribolium confusum*, *Sitophilus oryzae*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Oryzaephilus mercator*, *Rhyzopertha dominica*, *Trogoderma granarium*, e molti altri.

DOSI E MODI D'USO

Poggiare l'attrattivo alimentare sulla piastra collante (compresa nel kit) da adagiare sopra il vassoio.



KIT TRAPPOLA

Cod. 1087000076
Q.tà: 10 pz x 1

ATTRATTIVO

Cod. 1087000033
Q.tà: 10 pz x 1



CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Blatte, formiche e altri insetti striscianti.

Catchmaster 100I Insect

SISTEMA PRE-ATTIVO PER INSETTI STRISCANTI

Dispositivi pre-attivati con attrattivi alimentari utili al monitoraggio degli insetti striscianti in piena ottica IPM. La base collante consente di catturare molteplici specie di infestanti, anche di dimensioni rilevanti.

DIMENSIONI

19 × 19 cm

MODALITÀ D'USO

Cartoncino collante aromatizzato alla nocciola e provvisto di esca alimentare, per il monitoraggio e la cattura di blatte ed altri insetti striscianti.

All'occorrenza ogni cartoncino è divisibile in tre parti.

La striscia adesiva sul retro permette un'aderenza ottimale su tutte le superfici, sia orizzontali che verticali.



TRAPPOLA

Cod. 1085000093

Q.tà: 100 pz × 1

New Gel Trap

TRAPPOLA PER BLATTE



Trappola professionale pronta all'uso attivata con gel alimentare spalmato sulla superficie adesiva. Grazie alla particolare forma è posizionabile anche in verticale.

DIMENSIONI

20 × 10 cm

MODALITÀ D'USO

In ciascun ambiente dove è probabile lo sviluppo e la proliferazione delle blatte, prevedere la collocazione della trappola in punti strategici con il maggior rischio di infestazione.

Per aumentare il potere attrattivo posizionare sulla superficie l'attrattivo alimentare specifico* per blatte.

*Si consiglia di maneggiare feromoni e pastiglie alimentari con guanti per non alterarne l'efficacia.

CARATTERISTICHE

Dispositivo con adescante alimentare in gel

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Striscianti: fuochista (*Blattella germanica*), scarafaggio nero (*Blatta orientalis*), scarafaggio americano (*Periplaneta americana*), supella (*Supella longipalpa*), *Polyphaga aegyptiaca*.



TRAPPOLA

Cod. 1085000066

Q.tà: 200 pz × 1





Insects Limited

NoSurvivor Hanging Diamond Trap

TRAPPOLA PER VOLANTI



Trappola professionale a "rombo" per il monitoraggio e la cattura meccanica di lepidotteri e coleotteri volatori. La trappola dev'essere attivata con feromone specifico da collocarsi sulla superficie adesiva interna prima di essere appesa.

DIMENSIONI
10,5 × 15,5 cm

MODALITÀ D'USO

Per ciascun ambiente da monitorare dev'essere prevista la collocazione a circa 2,5 metri di quota, di almeno due trappole per ciascuna specie di insetto, o gruppi di specie, richiamate dallo stesso feromone*.

***Si consiglia di maneggiare feromoni e pastiglie alimentari con guanti per non alterarne l'efficacia.**

CAMPI D'IMPIEGO



Prodotto	Infestante	Codice	Quantità
Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Trogoderma variabile</i> , <i>Lasioderma serricorne</i> , <i>Trogoderma</i> spp.	1087000037	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Ephestia kuehniella</i> , <i>Ephestia cautella</i>	1087000036	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Sitotroga cerealella</i>	1087000047	10 pz × 1



TRAPPOLA

Cod. 1085000114

Q.tà: 60 pz × 1



CONTROLLO
E MONITORAGGIO



Imbuto New Trap

TRAPPOLA PER VOLANTI

Trappola professionale "ad imbuto" per il monitoraggio e la cattura meccanica dei lepidotteri infestanti le derrate alimentari. Ideale negli ambienti polverosi, la trappola dev'essere attivata con specifico feromone riportato nella tabella feromoni e attrattivi per insetti volanti. Il comodo sacchetto consente un'immediata ispezione delle specie catturate.

DIMENSIONI
Ø 17,5 × 32 × 15 cm

MODALITÀ D'USO

Per ciascun ambiente da monitorare dev'essere prevista la collocazione a circa 2,5 metri di quota, di almeno due trappole per ciascuna specie di insetto, o gruppi di specie, richiamate dallo stesso feromone*.

***Si consiglia di maneggiare feromoni e pastiglie alimentari con guanti per non alterarne l'efficacia.**

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Volanti: tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e tignola grigia della farina (*Ephestia kuehniella*), falsa tignola del grano (*Nemapogon granella*).

Prodotto	Infestante	Codice	Quantità
Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Trogoderma variabile</i> , <i>Lasioderma serricorne</i> , <i>Trogoderma</i> spp.	1087000037	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Ephestia kuehniella</i> , <i>Ephestia cautella</i>	1087000036	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Sitotroga cerealella</i>	1087000047	10 pz × 1



TRAPPOLA

Cod. 1086000100

Q.tà: 10 pz × 1

SACCHETTO DI RICAMBIO

Cod. 1095000042

Q.tà: 50 pz × 1

Sight Trap™

TRAPPOLA PER INSETTI VOLANTI CON FOTOCAMERA E CONTROLLO REMOTO

Sistema digitalizzato per il monitoraggio da remoto degli infestanti volanti delle derrate alimentari. Grazie alla fotocamera posta direttamente sulla trappola a pagoda, si ricava in tempo reale il dato di monitoraggio comodamente grazie all'App (App Foresight IPM) sullo smartphone oppure sul PC. La fotocamera acquisisce quotidianamente immagini della superficie collante della trappola e tenta l'identificazione dell'insetto catturato.

DIMENSIONI

15,4 × 15,4 × 15,4 cm

MODALITÀ D'USO

Per ciascun ambiente da monitorare dev'essere prevista la collocazione a circa 2,5 metri di quota, di almeno due trappole per ciascuna specie di insetto, o gruppi di specie, richiamate dallo stesso feromone*.

***Si consiglia di maneggiare feromoni e pastiglie alimentari con guanti per non alterarne l'efficacia.**

CARATTERISTICHE

Il kit include:

- Una camera SIGHT TRAP™ con batterie al litio
- Caricabatterie
- Feromone
- Trappola collante



ForesightIPM™ è il software di gestione della trappola collante SightTrap™ disponibile su smartphone, pc e tablet. Fornisce in tempo reale un monitoraggio completamente automatizzato, corroborato da immagini istantanee catturate direttamente sulla superficie adesiva, andamenti delle catture e statistiche immediate, per un supporto totale al PCO che potrà elevare il livello del servizio erogato.

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Tignole ed anobidi

Prodotto	Infestante	Codice	Quantità
Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Trogoderma variabile</i> , <i>Lasioderma serricorne</i> , <i>Trogoderma spp.</i>	1087000037	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Ephesia kuehniella</i> , <i>Ephesia cautella</i>	1087000036	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Sitotroga cerealella</i>	1087000047	10 pz × 1



KIT

Cod. 1088000412
Q.tà: 1 pz × 1



TAVOLETTE COLLOSE

Cod. 1085000159
Q.tà: 10 pz × 1



Insects Limited

Moth suppression



TRAPPOLA DI SUPPORTO ALLA CONFUSIONE SESSUALE

Trappola "a pagoda" con superficie interna collosa specifica per supportare programmi di confusione sessuale contro la Tignola fasciata *Plodia interpunctella*.

DIMENSIONI

15 × 15 × 20 cm

Feromone per la confusione sessuale

Stoppini altamente impregnati di feromone per realizzare la confusione sessuale contro Tignola fasciata *Plodia interpunctella*. Ogni stoppino attirerà entrambi i sessi per circa un mese.

CARATTERISTICHE

- Ideale nei piani IPM
- Se ben condotto si limita l'uso di insetticidi

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Plodia interpunctella.

MODALITÀ D'USO

La strategia è ideata per creare delle false tracce e mascherare completamente i segnali naturali emessi dalle femmine, le quali non vengono individuate dai maschi.

Si ottiene in tal modo una riduzione degli accoppiamenti, delle ovodeposizioni e la conseguente diminuzione degli individui adulti. Collocare ogni 400 m³ (esempio altezza 4 metri - 1 postazione ogni 100 m²)



TRAPPOLA

Cod. 1085000163
Q.tà: 10 pz × 1

FEROMONE

Cod. 1087000080
Q.tà: 10 pz × 1

Russell IPM

Xlure Check Point^{pi/ek}

TRAPPOLA PER VOLANTI

All'interno del contenitore è riposto un cartoncino con superficie collante per la cattura meccanica della tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e diverse specie di ephestia (*Ephestia spp.*). Superiormente è alloggiata la capsula per il lento rilascio del feromone.

Su richiesta sono disponibili capsule di colore diverso da destinare alle diverse stagioni.

DIMENSIONI

23 × Ø 11,5 × Ø 19 cm

MODALITÀ D'USO

Utilizzare al massimo 1 trappola per 600 m³ (equivalenti a 100 m² di area pavimentata per un palazzo alto 6 m). Ripristinare il feromone ogni 6 settimane. Appendere ad una altezza di 1-2 m. Il posizionamento deve avvenire lontano da finestre aperte, porte o dove esista un movimento d'aria che possa disperdere il feromone all'esterno della trappola.

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Plodia interpunctella, *Ephestia kuehniella*, *Ephestia elutella* etc.



KIT TRAPPOLA

Cod. 1085000113
Q.tà: 1 pz × 1



SECCHIO

Cod. 1085000181
Q.tà: 1 pz × 1

RICAMBIO

Cod. 1085000180
Q.tà: 10 pz × 1

FEROMONE

Cod. 1085000182
Q.tà: 10 pz × 1

Focus Lampade Bower

La nuova linea di lampade BOWER a tubi fluorescenti è stata progettata e realizzata con i più elevati standard qualitativi e nel pieno rispetto delle normative Europee di riferimento.

BOWER è uno dei brand Leader a livello mondiale nella produzione e commercializzazione di soluzioni innovative per il controllo degli insetti volanti nell'industria agro-alimentare.

BOWER è rimasta in prima linea di innovazione tecnica e design sin dalla nascita del marchio nel 1984.

Offre una gamma completa di prodotti per il controllo degli insetti volanti tra cui trappole a griglia elettrica o a piastra collante o lampade più discrete per uso decorativo. BOWER fornisce soluzioni di prevenzione e controllo degli insetti per qualsiasi tipo di applicazione.

Tra le principali caratteristiche:

- Marcatura CE secondo le specifiche norme di prodotto.
- Certificazione per l'uso in ambienti HACCP.
- Garanzia di 2 anni.
- Da 20W a 72W di potenza, per una copertura minima di 80 m² fino a oltre 260 m² di superficie.
- Indice di protezione IP20 o IP65.
- Lamiera zincata e smaltata, in acciaio inox.
- Sistema di cattura a piastra collante o con neutralizzazione tramite elettrocuzione.
- Neon attinici shatterproof.



Nano H30

LAMPADA UV

Lampada UV a griglia elettrica (elettrocuzione) con vassoio di raccolta per la cattura di insetti volanti anche all'interno dell'industria alimentare (HACCP). Pensata per l'installazione sia a parete che sospesa o free standing, la protezione anteriore "solleva e blocca" consente una manutenzione rapida.

Disponibile in colore bianco o in acciaio inossidabile.

DIMENSIONI

51 × 42 × 13 cm
Peso 5,7 kg

COPERTURA

fino a 100 m²

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Volanti: insetti dal fototropismo positivo. Ditteri quali mosche e mosconi e lepidotteri come plodia ed efestia.

CARATTERISTICHE

- Telaio in acciaio rivestito Zintec o verniciato oppure acciaio inossidabile stabilizzato ai raggi UV
- Voltaggio: 230V
- Watt totali: 35W
- Ballast elettronico
- Lampada di retroilluminazione 2 x 15W T8
- Estremità in ABS ignifugo
- Approvato EN60335-1: 2012 e 2014 / 35EU
- Garanzia 5 anni (eccetto lampade e cartoncino)



LAMPADA BIANCA

Cod. 1088000127

Q.tà: 1 pz × 1

LAMPADA ACCIAIO

Cod. 1088000129

Q.tà: 1 pz × 1

NEON SHATTERPROOF 15W

Cod. 1088000524

Q.tà: 1 pz × 1



Vulcan 2

LAMPADA A RAGGI UV

Trappola luminosa con tubi UV e piastra collante dalla tecnologia più avanzata del mercato per garantire il minor consumo energetico possibile.

Ottimo equilibrio tra estetica ed efficacia, può essere collocata in qualunque ambiente, anche dell'industria alimentare (HACCP).

CARATTERISTICHE

- Telaio in ABS stabilizzato agli UV e cover in inox
- Voltaggio: 230V
- Watt totali: 35W
- Ballast elettronico
- Lampada di retroilluminazione 2 x 15W T8
- Approvato EN60598-2-1: 1989 e EN60598-1: 2008 + A11: 2009
- Garanzia 2 anni (eccetto lampade e cartoncino)
- Tubi neon shatterproof (antideflagrazione)

Disponibile anche nella versione IP65.

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Volanti: insetti dal fototropismo positivo. Ditteri quali mosche e mosconi e lepidotteri come plodia ed efestia.



DIMENSIONI

65 x 36,5 x 11,5 cm

Peso: 3,5 kg

COPERTURA

fino a 80 m²



LAMPADA

Cod. 1088000122

Q.tà: 1 pz x 1

PIASTRA COLLANTE

Cod. 1088000172

Q.tà: 6 pz x 1

NEON SHATTERPROOF 15W

Cod. 1088000526

Q.tà: 1 pz x 1



Vulcan 3

LAMPADA A RAGGI UV

Trappola luminosa con tubi UV e piastra collante, dalla tecnologia più avanzata del mercato, per garantire il minor consumo energetico possibile.

Ottimo equilibrio tra estetica ed efficacia, può essere collocata in qualunque ambiente, anche dell'industria alimentare (HACCP).

CARATTERISTICHE

- Telaio in ABS stabilizzato agli UV e cover in inox
- Voltaggio: 230V
- Watt totali: 35W
- Ballast elettronico
- Lampada di retroilluminazione 3 x 15 W T8
- Approvato EN60598-2-1: 1989 e EN60598-1: 2008 + A11: 2009
- Garanzia 2 anni (eccetto lampade e cartoncino)
- Tubi neon shatterproof (antideflagrazione)

Disponibile anche nella versione IP65.

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Volanti: insetti dal fototropismo positivo. Ditteri quali mosche e mosconi e lepidotteri come plodia ed efestia.



DIMENSIONI

65 x 36,5 x 11,5 cm

Peso: 4 kg

COPERTURA

fino a 110 m²



LAMPADA

Cod. 1088000123

Q.tà: 1 pz x 1

PIASTRA COLLANTE

Cod. 1088000172

Q.tà: 6 pz x 1

NEON SHATTERPROOF 15W

Cod. 1088000526

Q.tà: 1 pz x 1



Vulcan 6 Led

LAMPADA A RAGGI UV CON TECNOLOGIA LED

VULCAN 6 LED vanta la tecnologia LED per l'emissione luminosa ultravioletta per un periodo stimabile in 3 anni, riducendo quindi le manutenzioni. Esteticamente elegante e contemporanea, incorpora funzionalità che rendono la manutenzione e l'installazione facile e veloce. Le prove di cattura hanno dimostrato che VULCAN 6 LED offre risultati di cattura comparabili a un tradizionale flykiller UV da 30 W che utilizza lampade fluorescenti offrendo al contempo oltre il 60% di risparmio sui costi di gestione dell'energia.



DIMENSIONI

65 × 36,5 × 11,5 cm
Peso: 3,5 kg

COPERTURA

fino a 80 m²

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Volanti: insetti dal fototropismo positivo. Ditteri quali mosche e mosconi e lepidotteri come plodia ed efestia.

CARATTERISTICHE

- Telaio in ABS stabilizzato agli UV e cover in inox
- Voltaggio: 110 / 230V 50 / 60Hz
- Watt totali: 15W
- Driver elettronico: integrato nella lampada
- Lampada retroilluminata 2 x 7 W Wemlite LED
- Approvato CE EN60598-2-1: 1989 e EN60598-1: 2008 + A11: 2009
- Garanzia 5 anni (eccetto lampade e cartoncino)
- Tubi neon shatterproof (antideflagrazione)



LAMPADA

Cod. 1088000124
Q.tà: 1 pz × 1

PIASTRA COLLANTE

Cod. 1088000172
Q.tà: 6 pz × 1

NEON SHATTERPROOF 36W

Cod. 1088000525
Q.tà: 1 pz × 1



Vulcan 8 IP Led

LAMPADA A RAGGI UV CON TECNOLOGIA LED

VULCAN 8 IP LED vanta la tecnologia LED per l'emissione luminosa ultravioletta per un periodo stimabile in 3 anni, riducendo quindi le manutenzioni. Con un'estetica elegante e contemporanea, incorpora funzionalità che rendono la manutenzione e l'installazione facile e veloce. Le prove di cattura hanno dimostrato che VULCAN 8 IP LED offre risultati di cattura comparabili a un tradizionale flykiller UV da 30 W che utilizza lampade fluorescenti offrendo al contempo oltre il 60% di risparmio sui costi di gestione dell'energia.



DIMENSIONI

65 × 36,5 × 11,5 cm
Peso: 3,5 kg

COPERTURA

fino a 80 m²

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: insetti dal fototropismo positivo. Ditteri quali mosche e mosconi e lepidotteri come plodia ed efestia.

CARATTERISTICHE

- Telaio in ABS stabilizzato agli UV e cover in inox
- Voltaggio: 110 / 230V 50 / 60Hz
- Watt totali: 15W
- Grado di protezione: IP65 (protezione da polvere e getti d'acqua)
- Driver elettronico: integrato nella lampada
- Lampada retroilluminata: 2 x 7 W Wemlite LED
- Approvato CE EN60598-2-1: 1989 e EN60598-1: 2008 + A11: 2009
- Garanzia 5 anni (eccetto lampade e cartoncino)
- Tubi neon shatterproof (antideflagrazione)
- Dotata di classificazione di protezione IP65 (protezione dagli schizzi d'acqua)



LAMPADA

Cod. 1088000125
Q.tà: 1 pz × 1

PIASTRA COLLANTE

Cod. 1088000172
Q.tà: 6 pz × 1

NEON

Cod. 1088000525
Q.tà: 1 pz × 1



T21 Vectortrap

LAMPADA UV

Lampada professionale a raggi UV con pannello collante per il monitoraggio e la cattura di insetti a fototropismo positivo. Conformi alle disposizioni della FDA e pieno supporto dei piani HACCP. Il pannello collante è compatibile con entrambi i modelli, si consiglia la sostituzione con regolarità.

MODALITÀ D'USO

Appendere la lampada a circa due metri di altezza in luoghi riparati dalla luce naturale e mai di fronte ad aperture esterne, lontano da condizionatori d'aria e non direttamente sopra linee di produzione di alimenti.

DIMENSIONI

53 × 32 × 12 cm

COPERTURA

circa 225 m²

CARATTERISTICHE

- Applicazione: uso interno
- Alimentazione: 2 neon Philips 36W

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Volanti: insetti dal fototropismo positivo. Ditteri quali mosche e mosconi e lepidotteri come plodia ed efestia.



LAMPADA

Cod. 1088000043
Q.tà: 1 pz × 1

NEON

Cod. 1088000454
Q.tà: 1 pz × 1

SCHERMI COLLOSI

Cod. 1088000402
Q.tà: 12 pz × 1



T22 Vectortrap

LAMPADA UV

Lampada professionale a raggi UV con pannello collante per il monitoraggio e la cattura di insetti a fototropismo positivo. Conformi alle disposizioni della FDA e pieno supporto dei piani HACCP. Il pannello collante è compatibile con entrambi i modelli, si consiglia la sostituzione con regolarità.

MODALITÀ D'USO

Appendere la lampada a circa due metri di altezza in luoghi riparati dalla luce naturale e mai di fronte ad aperture esterne, lontano da condizionatori d'aria e non direttamente sopra linee di produzione di alimenti.

DIMENSIONI

62 × 41 × 18 cm

COPERTURA

320 m²

CARATTERISTICHE

- Alimentazione: 3 neon Philips 54W

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: insetti dal fototropismo positivo. Ditteri quali mosche e mosconi e lepidotteri come plodia ed efestia.



LAMPADA

Cod. 1088000044
Q.tà: 1 pz × 1

NEON

Cod. 1088000454
Q.tà: 1 pz × 1

SCHERMI COLLOSI

Cod. 1088000402
Q.tà: 12 pz × 1

Focus Cimice asiatica

Le cimici rappresentano una minaccia per le coltivazioni e un fastidio per la collettività.

I timori legati a questi insetti Rincoti, sono aumentati dal momento in cui la Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) si è imposta sulla nostrana Cimice verde (*Nezara viridula*), nonostante la sua dannosità non sia sempre riconosciuta. Mentre in campo si contano i danni provocati da questi fitofagi su colture da granella e piante da frutto, a farne le spese negli ambienti civili e industriali sono gli operatori del settore alimentare.

Questi insetti colonizzano i locali in autunno con il fine di trovare riparo per l'inverno e, attratte dalla luce, si cimentano in goffi tentativi di volo che si traducono spesso in urti contro pareti e superfici. Quando avvicinate, rilasciano attraverso le ghiandole repugnatorie il caratteristico odore molto persistente. Il rischio di contaminazione di alimenti risulta pertanto elevato e se non introdotte rigide misure di Pest Management potrebbero verificarsi seri problemi.

Il monitoraggio

Il metodo di monitoraggio più efficace si serve di trappole innescate con feromoni di aggregazione da installare ad inizio stagione e controllare settimanalmente fino ad autunno inoltrato.

Le trappole vengono posizionate lungo il perimetro di frutteti o di estensioni di colture erbacee, mentre per preservare le industrie alimentari o gli ambienti civili dalla colonizzazione, è opportuno installare le trappole entro 20-30 metri da ciascun edificio (soprattutto per le catture di inizio stagione). Inoltre, per mantenere un sufficiente livello di attrattività la distanza tra le trappole non dovrebbe superare i 30 metri.



Cimirex™ Trap

TRAPPOLA PER LA CATTURA DI CIMICI ASIATICHE

CIMIREX™ TRAP è la prima trappola ecologica a feromone per la cattura massale delle cimici asiatiche (*Halyomorpha halys*) dal design brevettato. La trappola combina il potere attrattivo del feromone di aggregazione a colori percepiti dagli insetti bersaglio. Il feromone viene rilasciato gradualmente in modo da agire per almeno 30 giorni.

MODALITÀ D'USO

È consigliabile installare almeno 3-4 trappole per sito, a partire da metà marzo/inizio aprile, rispettando queste indicazioni: indirizzare il monitoraggio nelle aree più favorevoli allo sviluppo dell'insetto, in particolare nelle zone perimetrali della coltura, in prossimità di siepi e/o di edifici. Mantenere una distanza di almeno 20-30 m tra una trappola e l'altra.

Posizionare le trappole su piante attrattive per la cimice, possibilmente con frutti e possibilmente entro 20-30 m da un edificio (soprattutto ad inizio stagione).

DIMENSIONI

25,5 × 25,5 × 61 cm

CARATTERISTICHE

- Controllare e svuotare settimanalmente le trappole.
- Sostituire i feromoni mensilmente

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*).



TRAPPOLA + FEROMONE

Cod. 1086000052

Q.tà: 4 pz × 1

FEROMONE

Cod. 1087000059

Q.tà: 4 pz × 1

Cimirex™ Trap Maxi

TRAPPOLA PER LA CATTURA DELLA CIMICE ASIATICA

CIMIREX™ TRAP MAXI è una trappola ecologica a feromone dal design brevettato per la cattura massale delle cimici asiatiche (*Halyomorpha halys*). La trappola combina il potere attrattivo del feromone di aggregazione a colori percepiti dagli insetti bersaglio. Il feromone viene rilasciato gradualmente in modo da agire per almeno 30 giorni.

La versione MAXI è studiata appositamente per frutteti, colture estensive e per risolvere massicce infestazioni.

MODALITÀ D'USO

È consigliabile installare almeno 3-4 trappole per sito, a partire da metà marzo/inizio aprile, rispettando queste indicazioni:

Indirizzare il monitoraggio nelle aree più favorevoli allo sviluppo dell'insetto, in particolare nelle zone perimetrali della coltura, in prossimità di siepi e/o di edifici.

Mantenere una distanza di almeno 20-30 m tra una trappola e l'altra.

Posizionare le trappole su piante attrattive per la cimice, possibilmente con frutti e possibilmente entro 20-30 m da un edificio (soprattutto ad inizio stagione).



COMPOSIZIONE

40 × 40 × 120 cm

CARATTERISTICHE

- Controllare e svuotare settimanalmente le trappole.
- Sostituire i feromoni mensilmente



CONTROLLO
E MONITORAGGIO

CAMPI D'IMPIEGO



INSETTI TARGET

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*).



TRAPPOLA + FEROMONE

Cod. 1086000053

Q.tà: 2 pz × 1

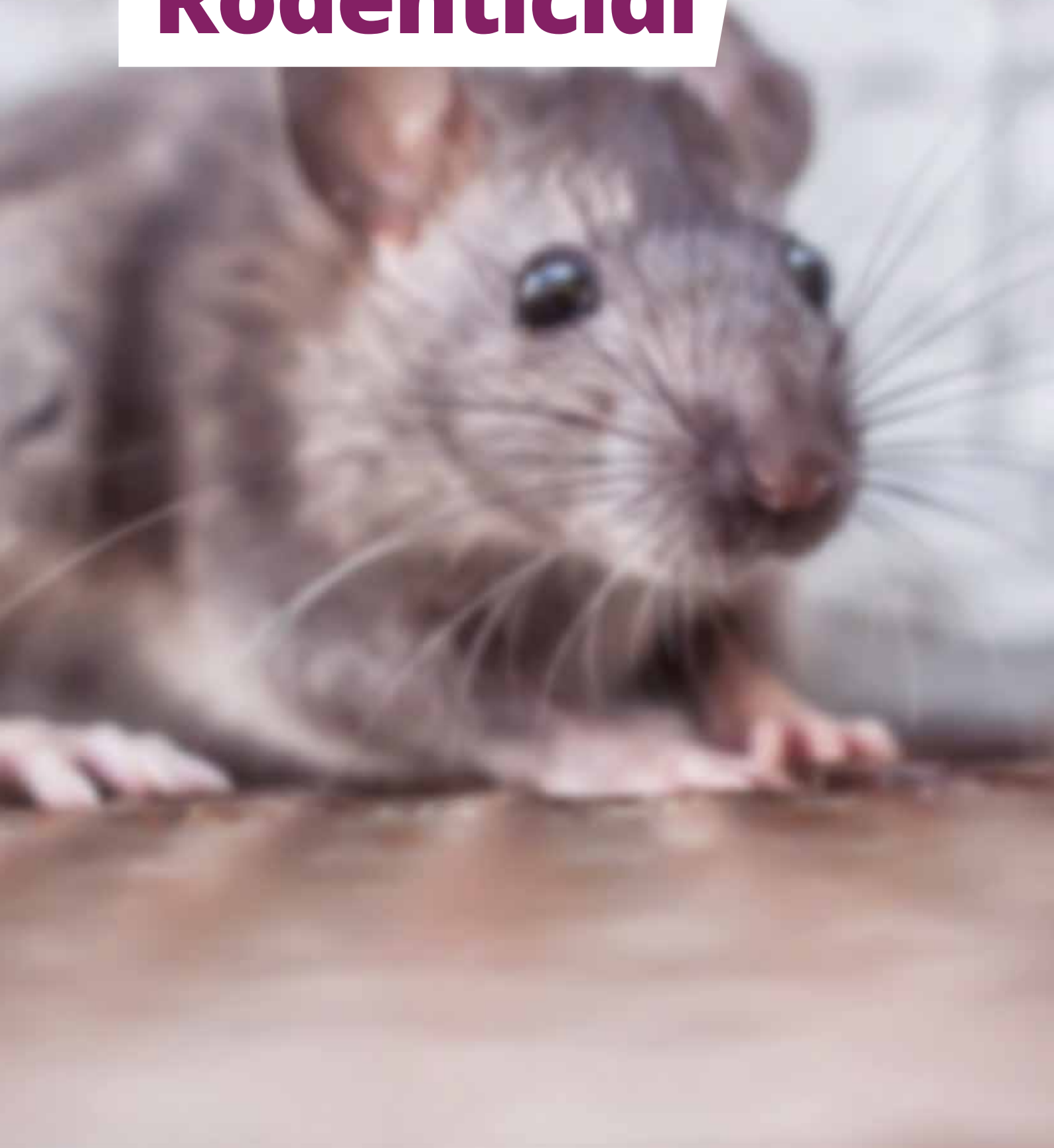
FEROMONE

Cod. 1087000059

Q.tà: 4 pz × 1

07

Rodenticidi





Crema

RattìPro p. 106

Shut Pro Crema p. 107

Pasta Fresca

Rattì Pasta Rossa Professional p. 107

Grano

Rattì Grano Professional p. 108

Kemarat Mix p. 108

Rattì Mix Cereali p. 109

Blocco

Rattì Block Rosso Professional p. 109

Focus Alfacloralosio

RattìPro: l'alternativa agli anticoagulanti

Recentemente si sono affacciate sul mercato nuove sostanze rodenticide aventi modalità d'azione diverse dagli anticoagulanti.

Tra queste emerge l'Alfacloralosio, **una sostanza narcotica capace di agire sul sistema nervoso dell'infestante** provocando un rallentamento generale del metabolismo, della respirazione, dell'attività celebrale e del battito cardiaco. I roditori si addormentano, entrano in coma ed infine muoiono durante il sonno per ipotermia.

L'azione rodenticida è molto violenta e si esplica nel giro di brevissimo tempo, tanto da rendere le esche formulate con questa sostanza attiva **ideali per azioni correttive immediate**.

L'Alfacloralosio è un valido supporto per il controllo di topi e ratti negli ambienti interni.

La sostanza attiva non dà luogo a fenomeni di resistenza e degrada spontaneamente trascorse 12 ore dall'assunzione, evitando rischi di accumulo nella catena alimentare tipici di altre sostanze attive.

Formula ad azione rapida

Azione acuta e fulminante entro le 24 ore



Nessun pericolo per le specie non-target



RattìPro

CREMA RODENTICIDA

È un'esca rodenticida pronta all'uso ad altissima efficacia che agisce come depressore del sistema nervoso e convulsivo dei roditori.

È adatto alla lotta al *Mus musculus* estensibile ad altre specie purché in ambiti circoscritti e non esposti a alte temperature.

Si presenta in pratiche cartucce da 300 g.

DOSI E MODI D'USO

Contro **topi domestici** (*Mus musculus*): applicare 8 g di esca per stazione di avvelenamento.

Da inserire all'interno di appositi contenitori di sicurezza.

Compatibile con: NEW STATION PRO, NEW STATION FLAT, NEW STATION CONTACT, NOMORE RODENT EVOLUTION.

COMPOSIZIONE

Alfacloralosio: 3,996 g
Denatonio Benzoato: 0,008 g



CAMPI D'IMPIEGO



SIRINGA

Cod. 1020000033

Q.tà: 12 pz × 300 g

Reg. n° IT/2017/00420/MRP



Shut Pro Crema

ESCA RODENTICIDA IN CREMA PRONTA ALL'USO

Esca rodenticida pronta all'uso a base di Brodifacoum, efficace contro topo domestico (*Mus musculus*), ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e ratto nero (*Rattus rattus*) anche dopo una singola ingestione.

La formulazione in crema contiene un'elevata quantità di grassi e zucchero, ed è stata studiata per ottenere la massima appetibilità anche in presenza di forte competizione alimentare.

COMPOSIZIONE

Brodifacoum: 0,005 g

Denatonio Benzoato: 0,001 g

CAMPI D'IMPIEGO



DOSI E MODI D'USO

L'esca può essere usata all'interno ed intorno gli edifici industriali, civili e domestici purché all'interno di idonei contenitori.

Per il controllo dei topi: 20 g di crema per contenitore.

Per il controllo dei ratti: 200 g di crema per contenitore.

Qualora fossero necessari più contenitori posizionarli 5-10 metri l'uno dall'altro. Ispezionare a intervalli regolari.

Reg. n° IT/2018/00492/AUT



SECCHIO

Cod. 1020000034

Q.tà: 1 pz × 5 kg

Rattì Pasta Rossa Professional

ESCA RODENTICIDA IN PASTA

Esca rodenticida a singola ingestione pronta all'uso a base di Bromadiolone, efficace contro topo domestico (*Mus musculus*), ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e ratto nero (*Rattus rattus*).

La formulazione consiste in una "pasta fresca" attrattiva contenente oltre al principio attivo topicida, una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte di bambini.



COMPOSIZIONE

Bromadiolone: 0,005 g

Denatonio Benzoato: 0,001 g

CARATTERISTICHE

Bocconcini da 20 g

DOSI E MODI D'USO

L'esca può essere usata all'interno ed intorno gli edifici industriali, civili e domestici purché all'interno di idonei contenitori, dove dev'essere fissata all'apposito supporto metallico a guisa di spiedino in modo da non essere trascinata all'esterno.

Non manipolare le esche a mani nude: i roditori lo percepirebbero e comincerebbero a nutrire sospetti.

Per il controllo dei topi: 2 esche per contenitore (40 g).

Per il controllo dei ratti: 3-5 esche per contenitore (60-100 g).

Qualora fossero necessari più contenitori posizionarli 5-10 metri l'uno dall'altro. Ispezionare a intervalli regolari.

Reg. n° IT/2013/00086/AUT



BUSTA

Cod. 1020000009

Q.tà: 6 pz × 1,5 kg



SECCHIO

Cod. 1020000010

Q.tà: 1 pz × 5 kg

CAMPI D'IMPIEGO



Rattì Grano Professional



ESCA RODENTICIDA IN GRANO SFUSO

Esca rodenticida pronta all'uso a base di Bromadiolone efficace contro topo domestico (*Mus musculus*), ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e ratto nero (*Rattus rattus*) abituati a cibarsi di granaglie. La formulazione consiste in grani appetibili.

COMPOSIZIONE

Bromadiolone: 0,005 g
Denatonio Benzoato: 0,001 g

CAMPI D'IMPIEGO



DOSI E MODI D'USO

L'esca può essere usata all'interno ed intorno gli edifici industriali, civili e domestici purché all'interno di idonei contenitori. Tali contenitori devono essere collocati nelle vicinanze di luoghi in cui l'attività dei roditori è stata verificata in precedenza.

Per il controllo dei topi: 40 g di esca per stazione di avvelenamento.

Per il controllo dei ratti: 60-100 g per stazione di avvelenamento.

Se necessaria più di una stazione, la minima distanza deve essere di 5 metri. Ispezionare a intervalli regolari.

Reg. n° IT/2014/00238/AUT



SECCHIO

Cod. 1020000012
Q.tà: 1 pz × 5 kg



Kemarat Mix



ESCA RODENTICIDA PRONTA ALL'USO IN FORMA DI CEREALI

Esca rodenticida in cereali assortiti a base di una sostanza attiva anticoagulante efficace contro Topo domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*).

Contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

COMPOSIZIONE

Difenacoum: 0,0025 g
Denatonio Benzoato: 0,001 g

CAMPI D'IMPIEGO



DOSI E MODI D'USO

L'esca può essere usata all'interno ed intorno gli edifici industriali, civili e domestici purché all'interno di idonei contenitori.

Tali contenitori devono essere collocati nelle vicinanze di luoghi in cui l'attività dei roditori è stata verificata in precedenza.

Per il controllo dei topi: 40 g di esca per stazione di avvelenamento.

Per il controllo dei ratti: 100 g di esca per stazione di avvelenamento.

Da utilizzare in contenitori per esche a prova di manomissione.

Reg. n° IT/2019/00593/MRS



BARATTOLO

Cod. 1020000004
Q.tà: 12 pz × 1,5 kg



Cinec Rattì Mix Cereali

ESCA RODENTICIDA PRONTA ALL'USO IN FORMA DI CEREALI

Esca rodenticida pronta all'uso a base Bromadiolone, efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La formulazione consiste in cereali particolarmente appetibili per topi (*Mus musculus*) e Ratti (*Rattus norvegicus*). Il prodotto non desta allarme né insospettisce gli altri membri della popolazione di roditori.

COMPOSIZIONE

Bromadiolone: 0,005 g
Denatonio Benzoato: 0,001g

CAMPI D'IMPIEGO



DOSI E MODI D'USO

Uso all'interno di edifici per il controllo del topo domestico: 60-100 g per stazione di avvelenamento.

Ratto grigio: 100-200 g per stazione di avvelenamento.

Uso all'esterno, intorno agli edifici, per il controllo di topo domestico: 60-100 g per stazione di avvelenamento.

Ratto grigio: 100-200 g per stazione di avvelenamento.

Uso all'esterno in aree aperte e discariche per il controllo del ratto grigio: 100-200 g per stazione di avvelenamento.

Reg. n° IT/2018/00505/AUT



SECCHIO

Cod. 1020000025
Q.tà: 1 pz × 5 kg



SCATOLA

Cod. 1020000026
Q.tà: 1 pz × 10 kg

Rattì Block Rosso Professional

ESCA RODENTICIDA IN BLOCCO PARAFFINATO

Esca rodenticida pronta all'uso a base di Bromadiolone, efficace contro topi e ratti anche dopo una singola ingestione. La formulazione in forma di blocchetto paraffinato è arricchita di speciali componenti tra cui i semi di girasole, ed è stata studiata per ottenere risultato anche in presenza di forte competizione alimentare.



COMPOSIZIONE

Bromadiolone: 0,005 g
Denatonio Benzoato: 0,001 g

CARATTERISTICHE

Blocchetti da 20 g

CAMPI D'IMPIEGO



DOSI E MODI D'USO

L'esca può essere usata all'interno ed intorno gli edifici industriali, civili e domestici purché all'interno di idonei contenitori, dove dev'essere fissata all'apposito supporto metallico a guisa di spiedino in modo da non essere trascinata all'esterno. Non manipolare le esche a mani nude: i roditori lo percepirebbero e comincerebbero a nutrire sospetti.

Per il controllo dei topi: 50 g per contenitore.

Per il controllo dei ratti: 200 g per contenitore.

Qualora fossero necessari più contenitori posizzarli 5-10 metri l'uno dall'altro. Ispezionare a intervalli regolari.

Reg. n° IT/2014/00185/AUT



SECCHIO

Cod. 1020000024
Q.tà: 1 pz × 5 kg

08

Accessori

Controllo

Roditori



Network ipm

Piper NEXA		p. 113
Accessori Piper		p. 114
Piper®-MIX	Novità	p. 115
Piper®-SOL NF	Novità	p. 115
Strutture di protezione Piper	Novità	p. 116

Tavolette collose

<i>Catchmaster</i> 72TC	p. 117
<i>Catchmaster</i> 72MB	p. 117
<i>Catchmaster</i> 48TG	p. 118
<i>Catchmaster</i> 96M	p. 118
<i>Catchmaster</i> 1448B	p. 118

Trappole a cattura multipla

<i>Nomore Rodent</i> Multicatt Plastica	p. 120
--	--------

Trappole a cattura singola

<i>New Station</i> Snap Trap Mini	p. 119
<i>New Station</i> Snap Trap Maxi	p. 119
Nara® Lure - Nara® Bloc	p. 120

Erogatori per esche/ Contenitori trappole

<i>Nomore Rodent</i> Evolution	Novità	p. 121
<i>New Station</i> Flat		p. 122
<i>New Station</i> Pro		p. 123
<i>New Station</i> Contact		p. 123

Focus Piper® NEXA

Sfruttare il comportamento dei roditori per liberarsene

Topi e ratti sono capaci di colonizzare ogni tipo di ambiente antropizzato e quando sono intenzionati ad insediarsi, le operazioni di sfratto sono sempre particolarmente complesse. Che si tratti di un contesto rurale o urbano, i fertili roditori trovano sempre la loro nicchia ecologica e l'uomo, a sua difesa, non può far altro che ricorrere a misure di difesa generalmente inglobate nella derattizzazione.

Oltre ai fastidi legati alla loro presenza, i roditori sono animali potenzialmente pericolosi per la salute umana e animale in quanto vettori di germi e parassiti fautori di malattie anche gravi.

L'assenza basilare di elementi di disturbo, nonché la disponibilità di rifugi adornati da riserve di cibo, hanno contribuito all'aumento del numero di ratti nei centri residenziali e nelle città, mentre in campagna gravano sulle tasche degli agricoltori a causa del loro regime dietetico onnivoro.

Le specie appartenenti alla famiglia dei Muridi, cosmopolite e commensali, sono essenzialmente: il **Topo domestico** (*Mus musculus domesticus*), il **Ratto dei tetti** (*Rattus rattus*) ed il **Ratto grigio** (*Rattus norvegicus*).

Nota come "neofobia", la diffidenza che questi mammiferi nutrono verso qualunque alterazione di un ambiente definito "statico", rallenta non poco le operazioni di derattizzazione. Ad esempio, il posizionamento di una stazione di avvelenamento in un ambiente induce subito sospetti nella colonia murina e prima che queste "difficoltà" vengano superate, è necessario un certo lasso di tempo.

Inoltre, **l'impegno globale del Pest Management di ridurre l'uso delle esche rodenticide** ha notevolmente rilanciato i sistemi di cattura fisica. Definite maggiormente ecologiche, le trappole a cattura singola o multipla dei muridi, si sono evolute al fine di alleggerire l'impegno del PCO, il quale doveva controllare direttamente o indirettamente ogni postazione.

PIPER® NEXA è una trappola a cattura multipla che adesca continuamente roditori di qualunque specie o taglia, catturandoli definitivamente.



**100% ecologica,
0% veleni.
Tutto ciò è PIPER® NEXA!**

Funzionamento semplice

I roditori vengono attirati nel dispositivo PIPER® NEXA da una miscela di attrattivi alimentari: il PIPER®-MIX. Un sensore ad infrarossi rileva la presenza del roditore sul congegno, ordinando l'apertura di una botola sotto le sue zampe. In una frazione di secondo il roditore precipita nel sottostante recipiente riempito d'acqua addizionata di un **liquido conservante** che ne evita la putrescenza (PIPER®-SOL NF).

Installazione

PIPER® NEXA può essere **collocata** senza problemi **anche in ambienti esterni**. Tuttavia, se esternamente le misure di rattizzazione sono regolarmente attive, la trappola trova **maggiori vantaggi in ambienti interni**, laddove il ricorso ad esche tossiche risulta sempre più incerto. Attraverso PIPER® NEXA gli operatori potranno seguire la derattizzazione con meno affanni mantenendo le stesse prestazioni. Anzi, nei casi in cui le esche destano troppi sospetti, le trappole a cattura rappresentano la scelta migliore.

Un **LED bicolore** posizionato sul retro segnala il corretto funzionamento del sistema, l'avvenuta cattura del roditore e il livello carica delle batterie. **Il sistema infatti è autonomo con un pack di batterie ricaricabili ad elevata autonomia.**

Sempre connessi

PIPER® NEXA è predisposta per essere **collegata in remoto** al PC o allo smartphone tramite sistema PIPER®-NET.

Dati trasmessi: numero di catture, livello della carica delle batterie, accensione/spegnimento trappola e segnalazione del passaggio del roditore.

Il sistema è **autorizzato nelle industrie alimentari** rientrando nei **manuali H.A.C.C.P.**, e grazie al sistema di "stoccaggio" sicuro delle carcasse, il professionista PCO o l'Operatore del Settore Alimentare (OSA) può ritenersi sollevato dal percorrere ogni 24 ore il tracciato delle postazioni ispezionandole una ad una.

Piper® NEXA

TRAPPOLA ECOLOGICA PER LA CATTURA INCRUENTA DI TOPI E RATTI

PIPER® NEXA è una trappola a cattura multipla, in grado di attirare e catturare, senza interruzione, ogni tipo di roditore infestante: dai piccoli topi (*Mus musculus domesticus*) ai grossi ratti delle chiaviche (*Rattus norvegicus*), ai ratti neri dei tetti (*Rattus rattus*) ed altri. Realizzato con materiali semplici e resistenti, è un prodotto sicuro per gli esseri umani, per gli animali non target e per l'ambiente in quanto non impiega esche avvelenate o inquinanti. PIPER® NEXA è utile anche nella gestione dei roditori in ambito H.A.C.C.P.

MODALITÀ D'IMPIEGO

L'elettronica di controllo intelligente permette di discriminare la presenza del ratto da eventuali presenze di altra natura come insetti, farfalle e sporcizia, limitando al massimo il verificarsi di false aperture della botola. Inoltre i materiali utilizzati ed i criteri di progettazione dell'elettronica rendono PIPER® NEXA immune a disturbi dovuti ad irraggiamento solare, luci artificiali e vapori rendendola adatta all'utilizzo in qualsiasi condizione operativa.

Collocare la trappola in angoli o comunque radente al muro.

Si consiglia di riporre l'attrattivo PIPER®-MIX senza mettere in funzione la trappola sola dopo qualche giorno.



DIMENSIONI

Altezza: 51 cm
Diametro: 32,3 cm
Peso a vuoto: 5,8 kg
Peso con soluzione liquida (Piper-SOL + Acqua): 15,3 kg

CONTENUTO STARTER KIT

- Batteria 12V 2.1 Ah ricaricabile
- Piper®-MIX, miscela di attrattivi
- 1 paio di guanti monouso in nitrile
- 1 Manuale d'uso e Garanzia
- 1 tanica di Liquido Piper-SOL NF
- 1 Caricabatterie 12V

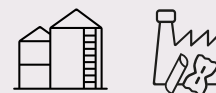
OPTIONAL

- Alimentatore
- Modulo IoT
- Piper®-BASK
- Piper® KART
- Piper® COVER
- Piper®-LIFT

CONSUMABILI

- Piper®-MIX
- Piper®-SOL NF

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



Trappola assemblata

Botola interna

Raccoglitore carcasse

STARTER KIT 1

Cod. 1086000067
Q.tà: 1 Kit x 1
senza connessione

STARTER KIT 2

Cod. 1086000068
Q.tà: 1 Kit x 1
con connessione

STARTER KIT 2 - INDUSTRIA 4.0

Beni agevolabili ai sensi dell'articolo 1
commi 1051-1063, legge 178 del 30/12/2020.

Caratteristiche

PIPER® BASK

Cod. 1086000074

PIPER® BASK è una staffa regolabile appositamente sviluppata per la trappola PIPER® NEXA per l'installazione della stessa in quota. Prodotta interamente in metallo trattato per resistere anche negli ambienti acidi, permette di agganciare la trappola a travi o altri supporti lungo i quali si spostano abitualmente i roditori, specie il ratto nero dei tetti (*Rattus rattus*).

PIPER® BASK è dotata di cavo di sicurezza in acciaio con dichiarazione di conformità CE.

BATTERIA 12V 2.1 Ah Ricaricabile

Cod. 1086000079

Batteria di ricambio da 12V (2.1Ah) per la trappola PIPER® NEXA di facile sostituzione.

L'autonomia della batteria si esaurisce in circa 3 mesi a seconda comunque delle situazioni ambientali.

ALIMENTATORE

Cod. 1086000070

La trappola PIPER® NEXA è provvista di un sistema che previene il completo esaurimento della batteria e che segnala quando il livello della stessa è troppo basso.

L'alimentatore o caricabatteria per la trappola PIPER® NEXA si presenta con un connettore analogo a quello presente all'interno della trappola per permettere il corretto collegamento con la batteria da ricaricare.

Sul caricabatteria è presente un led di segnalazione per l'indicazione dello stato di carica.

L'alimentatore è in dotazione in fase di acquisto, ma disponibile come ricambio.

MODULO PIPER®-IoT

Cod. 1086000073

La trappola PIPER® NEXA è disponibile in due distinte versioni: con o senza connessione remota. Qualora si desideri connettere una trappola non provvista inizialmente di connessione, grazie al modulo PIPER®-IoT la trappola PIPER® NEXA potrà essere connessa da remoto.

Il modulo PIPER®-IoT si serve di comunicazioni radio per inviare dati verso i server centrali e quindi renderli fruibili all'operatore tramite un'applicazione utilizzabile da pc, smartphone e tablet.

Il sistema opera mediante la rete aperta TTN (The Things Network) basata sullo standard LoRaWAN. In presenza del segnale LoRa (Low Power Radio), il collegamento tra la/trappole e l'operatore è automatico.

Con trappola attivata (in modalità "cattura" oppure in "stand by") si avrà una comunicazione verso l'applicazione web ogni 2 ore circa. In questa occasione verranno aggiornati i valori di funzionamento ed eseguiti i comandi inviati in precedenza.

PIPER®-TTN GATEWAY

Cod. MESV0142

In assenza di copertura di segnale LoRa, il collegamento tra la/trappole e l'operatore potrà essere realizzato esclusivamente tramite l'utilizzo di PIPER®-TTN Gateway connesso ad una rete Wi-Fi.

PIPER®-TTN Gateway è un dispositivo in grado di fornire copertura per il segnale radio LoRa nell'ambito di una rete basata su standard LoRaWAN che utilizza l'infrastruttura di rete aperta denominata The Things Network (TTN).

Questa rete permette la comunicazione tra i dispositivi radio (nel caso specifico le trappole PIPER® NEXA) ed i server web nei quali risiede l'applicazione fruibile dagli utenti su smartphone e tablet. Requisiti necessari per l'installazione del TTN Gateway: connessione alla rete wi-fi e una presa di corrente 230V 50Hz per la sua alimentazione.

Il suo utilizzo è previsto in zone in cui si necessita di fornire copertura LoRaWAN per la rete TTN in assenza di segnale fornito da gateways installati da terze parti.

PIPER®-LIFT

Cod. 1086000078

Scaletta esterna per l'ascesa dei roditori all'interno dal congegno.

new 2022



PIPER®-MIX

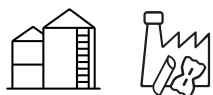
NATURAL FOOD BAIT

PIPER®-MIX è un'esca alimentare naturale composta dagli ingredienti maggiormente ricercati da topi e ratti. In essa sono contenute granaglie fioccate (mais, grano e avena) e intere (girasole e grano) con consistenze diverse e della crema di arachidi particolarmente gradita ai roditori. PIPER®-MIX si è sempre dimostrato appetibile anche in situazioni difficili, attirando i roditori sopra il congegno della trappola PIPER® NEXA.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Inserire il PIPER®-MIX anche all'interno del vassoio interno dopo aver rimosso il coperchio. Non distribuire PIPER®-MIX sopra la botola.

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



SACCO

Cod. 1086000071

Q.tà: 1 pz x 1

new 2022



PIPER®-SOL NF

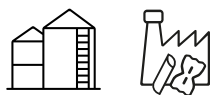
LIQUIDO DEODORIZZANTE CONCENTRATO

PIPER®-SOL NF è una miscela liquida deodorizzante specificamente progettata, testata e prodotta per essere usata nel PIPER®-NEXA. Il prodotto, fornito concentrato, è in forma liquida con un colore trasparente.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Il prodotto deve essere diluito come segue: 4 litri di PIPER®-SOLNF + 6L di acqua.

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



TANICA

Cod. 1086000072

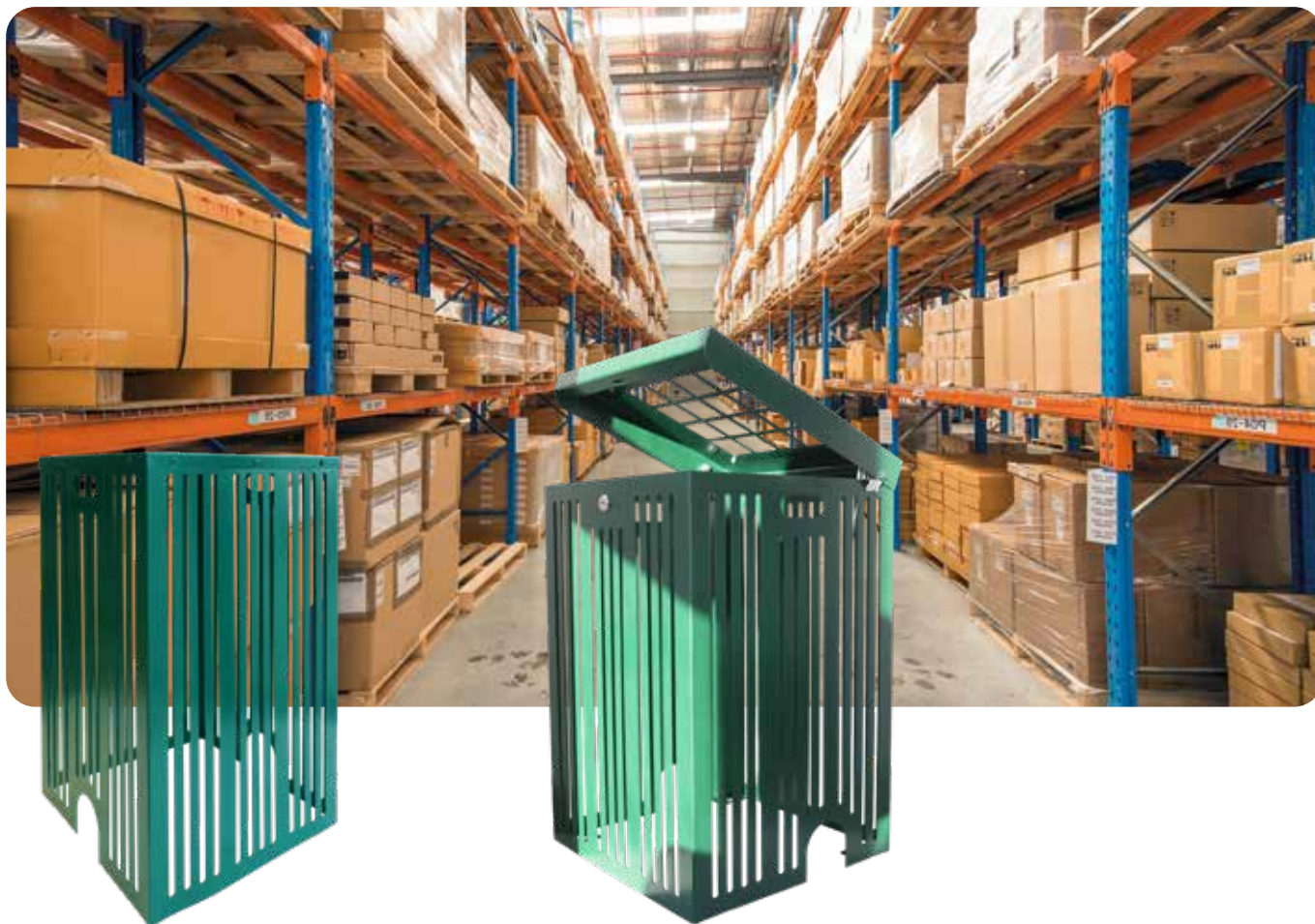
Q.tà: 1 pz x 4 L

new 2022



Strutture di protezione Piper®

Nuove cover di protezione in lamiera verniciata a caldo in colore verde per le trappole ecologiche PIPER® NEXA. Dotate di una struttura chiusa su tutti i lati tranne nella base, presenta il tetto forato e rivestito in polipropilene così da mantenere la connessione LoRaWAN (qualora la PIPER® acquistata ne sia dotata) senza interruzioni.



Piper® Kart

Le operazioni di controllo sulla PIPER® NEXA si possono effettuare sollevando interamente la cover protettiva.

DIMENSIONI

38 × 38 × 60 cm

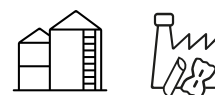
Piper® Cover

PIPER® COVER può essere fissata permanentemente a terra tramite le asole interne. La conformazione consente di eseguire manovre sulla PIPER® NEXA in totale comodità aprendo solamente il coperchio.

DIMENSIONI

38,5 × 38,5 × 59,6 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



PIPER® KART
Cod. 1086000076
Q.tà: 1 pz × 1



PIPER® COVER
Cod. 1086000077
Q.tà: 1 pz × 1

Catchmaster 72TC



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



TRAPPOLE ADESIVE PER RODITORI E INSETTI

Cartoncino professionale aromatizzato per il monitoraggio e la cattura di piccoli roditori ed insetti striscianti con possibilità di posizionamento all'interno di trappole a cattura multipla (MULTICATT PLASTICA). Il cartoncino può essere ripiegato su se stesso seguendo le istruzioni, per evitare l'accumulo di polvere sullo strato collante. Attira inevitabilmente i topi che rimangono intrappolati all'interno del cartoncino.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Rimuovere la carta protettiva per esporre la superficie collante, quindi collocare la trappola a pavimento, vicino alle pareti e, se possibile, in zone buie.

Cambiare il posizionamento in assenza di cattura.

Utilizzare olio minerale o vegetale per staccare eventuali parti incollate.



DIMENSIONI

25 × 10 cm
(cartoncino steso)

Cattura anche:

- rettili
- grilli
- pipistrelli
- pulci e pidocchi
- acari
- ragni



TRAPPOLA ADESIVA

Cod. 1085000086

Q.tà: 72 pz × 1

Catchmaster 72MB



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



TRAPPOLE ADESIVE PER TOPI

Cartoncini professionali aromatizzati per il monitoraggio e la cattura specifica dei topi (*Mus musculus*), con un ampio strato di colla che non cola e non essicca.

Sono disponibili tre cartoncini con diversa grammatura di colla.

Il cartoncino può essere richiuso su se stesso seguendo le istruzioni per preservare la colla dalla polvere.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Rimuovere la carta protettiva per esporre la superficie collante, quindi posizionare la trappola a pavimento, vicino alle pareti e, se possibile, in zone buie.

Cambiare il posizionamento in assenza di cattura.

Utilizzare olio minerale o vegetale per staccare eventuali parti incollate.



COMPOSIZIONE

21,5 × 13 cm
(cartoncino steso)

COMPOSIZIONE SUPER

22,8 × 7,6 cm
(cartoncino steso)



TRAPPOLA ADESIVA

Cod. 1085000087

Q.tà: 72 pz × 1

SUPER

Cod. 1085000187

Q.tà: 72 pz × 1



Catchmaster 48TG

TUNNEL TRAP GUARD™ PER AMBIENTI POLVERULENTI

Pratico tunnel che migliora l'efficacia e la durata delle tavolette collose impiegate per la cattura dei roditori in ambienti con elevata presenza di polvere.
Adatto alle tavolette collose CATCHMASTER® e ad altre presenti sul mercato.

DOSI E MODI D'USO

Inserire all'interno la tavoletta collosa 96M o 1448B.



COMPOSIZIONE

29,6 × 13,9 × 8,9 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



COVER PROTETTIVA

Cod. 1085000092

Q.tà: 192 pz × 1



96M



1448B

Catchmaster 96M 1448B

TRAPPOLA COLLANTE IN PLASTICA

Trappola collante in plastica monouso, non tossica, per il monitoraggio di *Rattus rattus* (Ratto nero o Ratto dei tetti) e altri roditori di taglia media e piccola. Grazie alla sua conformazione, può essere inserita all'interno di contenitori per il monitoraggio. La trappola è composta da vaschetta nera e adesivo.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Separare le vaschette l'una dall'altra e posizionarle con la colla rivolta verso l'alto lungo le pareti, in prossimità di canaline e quadri elettrici, lavastoviglie, porte e fessure, magazzini, cantine, officine, lungo i perimetri dei locali da disinfestare e lungo i percorsi abituali dei roditori, individuabili tramite il rilevamento di escrementi, peli, tane, tracce untuose, impronte.

Controllare settimanalmente la trappola e procedere alla sua sostituzione al massimo dopo 2 mesi o comunque in funzione delle catture, e alla presenza di polvere o umidità nell'ambiente. Conservare in luogo fresco e asciutto.



DIMENSIONI 96M

13 × 8,5 cm

DIMENSIONI 1448B

25,8 × 13 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



96M

Cod. 1085000090

Q.tà: 96 pz × 1
2 pz × confezione

1448B

Cod. 1085000091

Q.tà: 48 pz × 1
2 pz × confezione



New Station

Snap Trap Mini

TRAPPOLA MECCANICA



DIMENSIONI

9,6 × 4,5 cm

Trappola meccanica a scatto per la cattura fisica dei roditori di piccola taglia (*Mus musculus*). Sulla sede cilindrica viene collocato l'attrattivo alimentare NARA® LURE, dopodiché il congegno viene armato in totale sicurezza all'interno di idoneo contenitore.

MODALITÀ DI IMPIEGO

I dispositivi atti alla cattura fisica dei roditori dovrebbero essere installati all'interno delle strutture, nei punti maggiormente a rischio poiché ritenuti possibili rifugi o punti di richiamo dei roditori stessi.

Prima di armare le trappole inserire nell'alloggio cilindrico l'attrattivo alimentare monodose (NARA® LURE) e fissare il congegno nella sede adatta del contenitore.

Manipolare possibilmente con guanti monouso.

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



TRAPPOLA MECCANICA

Cod. 1086000054

Q.tà: 20 pz × 1



New Station

Snap Trap Maxi

TRAPPOLA MECCANICA



DIMENSIONI

13,8 × 7,5 cm

Solida trappola meccanica a scatto per la cattura fisica dei roditori. Sulla sede cilindrica viene collocato l'attrattivo alimentare NARA® LURE, dopodiché il congegno viene armato in totale sicurezza all'interno di idoneo contenitore.

Compatibile con: NEW STATION PRO e NEW STATION FLAT.

MODALITÀ DI IMPIEGO

I dispositivi atti alla cattura fisica dei roditori dovrebbero essere installati all'interno delle strutture, nei punti maggiormente a rischio poiché ritenuti possibili rifugi o punti di richiamo dei roditori stessi.

Prima di armare le trappole inserire nell'alloggio cilindrico l'attrattivo alimentare (NARA® LURE) e fissare il congegno nella sede adatta del contenitore.

Manipolare possibilmente con guanti monouso.

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



TRAPPOLA MECCANICA

Cod. 1086000026

Q.tà: 10 pz × 1



Nara® Lure Nara® Bloc

ATTRATTIVO MONODOSE

NARA® LURE

Disponibile in più gusti, il NARA® LURE è studiato per rendere le trappole meccaniche a scatto irresistibili ai roditori. Totalmente privo di allergeni o sostanze tossiche, può essere impiegato in qualunque ambiente, sia interno che esterno. NARA® LURE trova posizionamento nelle trappole meccaniche a scatto ed esercita un notevole potere attrattivo che persiste per mesi. Manipolare con guanti.

Disponibile nei gusti: vaniglia, choco-nut, carne.
Su richiesta: mango e pesce.

NARA® BLOC

Attrattivo hi-tech per il monitoraggio di ratti e topi, realizzato con una speciale plastica aromatizzata priva di allergeni. L'attrattivo non causa infestazioni secondarie (scarafaggi, insetti delle derrate etc.) e risulta pertanto ideale il suo impiego all'interno di industrie alimentari. NARA® BLOC è dotato di foro centrale per il collocamento nei tradizionali erogatori di esca rodenticida e ha una durata fino a tre mesi (variabile in base alle condizioni ambientali di applicazione). Manipolare con guanti.

Disponibile nei gusti: vaniglia, choco-nut, carne.
Su richiesta: mango e pesce.



DIMENSIONI

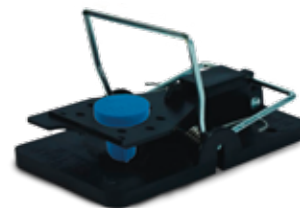
Nara® Lure:
1,5 × 1,5 (ø) cm

Nara® Bloc:
2,6 × 2 × 2 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



NARA BLOC	Vaniglia	1087000009
Q.tà: 20 pz × 1	Choco-Nut	1087000010
	Carne	1087000011

NARA LURE	Vaniglia	1087000070
Q.tà: 100 pz × 1	Choco-Nut	1087000066
	Carne	1087000068

Nomore Rodent

Multicatt Plastica

MULTICATTURA IN PLASTICA PER TOPI



Trappola meccanica in plastica con finestra d'ispezione per la cattura multipla e il monitoraggio di roditori di piccola taglia. Tali trappole consentono catture multiple di roditori grazie a congegni basculanti.

MODALITÀ DI IMPIEGO

I dispositivi atti alla cattura fisica dei roditori dovrebbero essere installati all'interno delle strutture, nei punti maggiormente a rischio poiché ritenuti possibili rifugi o punti di richiamo dei roditori stessi.

Collocare all'interno l'apposita 72TC o altre tavolette della linea Catchmaster.

DIMENSIONI

26,8 × 15,7 × 5 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



TRAPPOLA
Cod. 1086000004
Q.tà: 12 pz × 1

TRAPPOLA ADESIVA
Cod. 1085000086
Q.tà: 72 pz × 1

new 2022



Nomore Rodent

Evolution

EROGATORE PER ESCHE A TRAPEZIO

EVOLUTION è un' innovativa e pratica postazione che può fungere sia da erogatore di esche rodenticide in ambienti esterni (versione nera EVOLUTION B) sia da postazione per il monitoraggio e la cattura in ambienti interni (versione trasparente EVOLUTION T). Grazie alla sua forma compatta può essere posizionata ovunque offrendo il minimo impatto visivo. EVOLUTION rappresenta la soluzione migliore per creare stazioni di avvelenamento o di monitoraggio sicure e protette dagli agenti atmosferici, da urti e da manomissioni, nel rispetto delle norme di sicurezza. Le dimensioni interne consentono inoltre ai roditori un facile e tranquillo stazionamento durante l'assaggio dell'esca.

MODALITÀ D'IMPIEGO

A muro con supporto in dotazione, a pavimento con silicone o tasselli, a palo con fascetta. Possibilità di alloggiare vaschetta collante (Catchmaster 1448B), il cartoncino collante (Catchmaster 72TC) oppure trappola meccanica a scatto (NEW SNAP TRAP MAXI) laddove è vietato l'uso di esche rodenticide. Personalizzazione con vostro logo aziendale, tampografato ad un colore, a partire da 500 pz.

DIMENSIONI

29 × 17,8 × 10 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



- ✓ **Apertura con chiave speciale di sicurezza**
- ✓ **Chiusura con cerniera resistente anche alle temperature più rigide**
- ✓ **Superficie interna libera da ingombri per facilitarne la pulizia**
- ✓ **Versione trasparente per consentire la rapida ispezione in caso di eventuali catture**

CARATTERISTICHE

Contenitore idoneo per monitoraggio simultaneo di roditori e di insetti striscianti (blatte, formiche, ecc.), grazie alla base sdoppiabile con due piani sovrapposti nei quali inserire le basi collanti.

CONTENUTO KIT

Chiave con preciso alloggiamento sul contenitore
Ferretti per fissaggio delle esche
Vaschetta per esche granulari o in crema
Supporto per mantenere aperto il contenitore

OPTIONAL

Supporto
Paratia
Basi collanti

CHIAVE

Q.tà: 12 pz x 1



EVOLUTION B (BLACK)

Cod. 1086000035

Q.tà: 12 pz x 1

EVOLUTION T (TRANSPARENT)

Cod. 1086000036

Q.tà: 12 pz x 1

SUPPORTO

Cod. 1086000193

Q.tà: 12 pz x 1

PARATIA

Cod. 1086000194

Q.tà: 24 pz x 1

New Station

Flat



EROGATORE PER ESCHE O STAZIONE DI CATTURA

NEW STATION FLAT è un nuovo concetto di stazione di avvelenamento per roditori. Grazie alla particolare conformazione infatti può contenere esche topicide in blocchetti paraffinati, in pasta fresca, granaglie, pellets o creme. Rimuovendo la pratica vaschetta che funge da mangiatoia quando s'impiegano esche in crema o in grano, si possono alloggiare trappole "a scatto" o piastre collanti per effettuare monitoraggi e catture.

Costruita in polipropilene antiurto trattato contro i raggi UV, resiste efficacemente agli agenti atmosferici mentre la conformazione consente di ridurre al minimo gli spazi tra il contenitore e il muro. Dotata di chiusura con chiave di sicurezza, supporti in acciaio per disporre le esche in orizzontale o in verticale. Mangiatoia estraibile per una facile e veloce pulizia e manutenzione. Sistema di fissaggio innovativo a parete per permettere (ai PCO) lo sgancio rapido del contenitore favorendo una pratica manutenzione.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Fissare nell'apposita sede la trappola meccanica NEW SNAP TRAP MAXI (attivata con opportuno attrattivo alimentare NARA® LURE) o introdurre le esche desiderate.

Attraverso l'apposita staffa (optional) il contenitore può essere vincolato a terra.

Personalizzazione gratuita con vostro logo aziendale, tampografato ad un colore, a partire da 200 pz.

COMPOSIZIONE

18 × 22,5 × 10 cm
foro d'entrata Ø 5 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



CHIAVE

Q.tà: 20 pz x 1



COPERCHIO NERO

Cod. 1086000029

Q.tà: 20 pz x 1

COPERCHIO TRASPARENTE

Cod. 1086000030

Q.tà: 20 pz x 1





CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



New Station

Pro

EROGATORE PER ESCHE O STAZIONE DI CATTURA

La soluzione polivalente pensata per i professionisti della disinfestazione. Questo contenitore in polipropilene presenta all'interno due comparti specifici per esche rodenticide in crema o grano, un supporto metallico per esche formulate in "pasta fresca" o "bocchetto paraffinato" e una sede specifica per la trappola meccanica.

Il design particolare azzera il fenomeno della neofobia.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Fissare nell'apposita sede la trappola meccanica NEW SNAP TRAP MAXI (attivata con opportuno attrattivo alimentare NARA® LURE) o introdurre le esche desiderate.

Attraverso l'apposita staffa (optional) il contenitore può essere vincolato a terra.

Personalizzazione gratuita con vostro logo aziendale, tampografato ad un colore, a partire da 200 pz.



DIMENSIONI

33 × 23 × 13 cm

CHIAVE

Q.tà: 2 ct x 2



POSTAZIONE

Cod. 1086000104

Q.tà: 10 pz × 1

New Station

Contact

TUNNEL PLASTICO

Tunnel plastico appositamente studiato per esche rodenticide in crema (SHUT PRO CREMA o RATTIPRO).

Elegante e discreta, questa stazione di avvelenamento può essere riutilizzata in ogni momento.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Rimuovere il coperchio e applicare sulla base la quantità desiderata di RATTIPRO.

Ideale per ambienti interni, può essere collocata anche all'esterno degli edifici per formare una doppia cintura protettiva:

la prima lungo il perimetro esterno di pertinenza, mentre la seconda a ridosso delle pareti esterne degli edifici.

Essenziale per non imbrattare le superfici.

Ispezionare regolarmente.



DIMENSIONI

40 × 7,5 × 7,5 cm



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



POSTAZIONE

Cod. 1086000034

Q.tà: 10 pz × 1

09

Disinfettanti

e igienizzanti

Disinfettanti/ Detergenti / Igienizzanti

Viroster® Alimentare	Novità	p. 127
Amminorex®		p. 129
K30® NEW		p. 131
Polisan New		p. 132
Végémat®		p. 133
Alcorex® Pronto Uso		p. 134
Alcorex® Gel		p. 135

Fumiganti / Aerosol

Ultrad® HA	p. 133
Bra-Newphen® Spray	p. 134

Focus Acido Peracetico

La sostanza attiva con il più vasto spettro d'azione

L'acido peracetico è la sostanza attiva disinfettante con il più vasto spettro d'azione antimicrobico oggi in uso nell'industria alimentare e nei programmi di biosicurezza nel settore zootecnico.

Oltre all'attività battericida, virucida e fungicida, l'acido peracetico ha il potere di distruggere le spore batteriche. Mentre il vasto spettro d'azione si traduce in maggiore tornaconto per l'operatore, la capacità dell'acido peracetico di agire indipendentemente dal pH del substrato rappresenta forse il principale vantaggio.

Dal momento dell'applicazione sono richiesti tempi di contatto davvero brevi e dalla sua degradazione spontanea si rilevano esclusivamente perossidi ed acido acetico.

A differenza di molti altri disinfettanti quindi, non si inquinano le superfici con alogeni o altri residui tossici per la filiera alimentare.



L'acido peracetico è un perossido dell'acido acetico ed è un potente ossidante che combina l'ossigeno attivo con una molecola di acido acetico.

La forza ossidante dell'acido peracetico si abbatte sui microrganismi distruggendo le lipoproteine che compongono la membrana cellulare oltre che alterando irreversibilmente le proprietà chemiosmotiche cellulari. Inoltre, collassata la cellula microbica, l'acido peracetico denatura le proteine motivando l'attività sporicida.

A livello intracellulare infine, distrugge gli enzimi e denatura il DNA a livello del nucleo cellulare.

Già alla concentrazione dell'1%, l'acido peracetico distrugge batteri GRAM+ e GRAM-, miceti, spore, virus e perfino toxoplasmi entro un tempo di 10 minuti.

Una nuova proposta diversificante

La linea VIROSTER® di Newpharm a base di acido peracetico derivativo, si erge su un disinfettante solido concentrato, il VIROSTER® ALIMENTARE destinato all'industria agro-alimentare.

A differenza di altri peracetici reperibili nel mercato la linea VIROSTER® non corrode i materiali grazie all'equilibrata formulazione.

Test laboratoriali

L'attività disinfettante di un formulato dipende da numerose variabili che ricadono all'interno di metodologie severamente indicate da norme europee attraverso cui si valutano le diverse condizioni a cui il prodotto opera.

Qui di seguito si riportano i test a cui il prodotto è stato sottoposto:

Linea Viroster® Alimentare

Normativa	Attività	Concentrazione	T. di contatto
EN 1276*	Battericida	0,5%	5 minuti
EN 13623*	Legionella pneumophila	0,5%	60 minuti
EN 13697	Battericida	1%	5 minuti
EN 13697	Fungicida	2%	15 minuti
EN 1650*	Fungicida	2%	15 minuti
EN 13610	Virucida su batteriofagi	2%	15 minuti
EN 14476v	Virucida	2%	60 minuti
EN 14675*	Virucida	1%	30 minuti

*test effettuati in condizioni elevate di sporco.

new 2022

Linea Viroster® Alimentare

DISINFETTANTE CONCENTRATO SOLIDO PER SUPERFICI DURE

Disinfettante per l'industria alimentare e mangimistica con attività virucida, fungicida e battericida protratta sino alle spore. Grazie alla sua formulazione è compatibile con tutte le superfici lavabili e agisce in tempi brevi. Svolge infine, una completa azione detergente che allontana lo sporco dalle superfici.

DOSI E MODI D'USO

Diluito: disciogliere da 20 g di prodotto per litro d'acqua avendo cura di miscelare la soluzione. Preparare la soluzione in recipienti in plastica, acciaio inox o vetro.

Le soluzioni possono essere utilizzate con i normali attrezzi di pulizia, per spruzzatura, per immersione, ricircolo o semplice spugnatura.



Preparare la
soluzione
secondo
necessità



Miscelare la
soluzione più
volte



Dopo 15 min
la soluzione è
pronta all'uso



COMPOSIZIONE

Acido Peracetico da
Tetracetilendiammina
Percarbonato di Sodio: 19,5 g

ATTREZZATURE

CONSIGLIATE

Irroratori manuali
Nebulizzatori



CAMPI D'IMPIEGO



- ✓ **Attività battericida protratta sino alle spore**
- ✓ **Compatibile con tutte le superfici lavabili**
- ✓ **Agisce in tempi brevi senza intaccare le superfici**

MICROORGANISMI TARGET

Batteri
Funghi
Virus

Efficace anche contro *Legionella pneumophila*.

Prodotto biocida pt 4
Autorizzato in deroga ex art. 55
Reg. n° 16442



SECCHIO

Cod. 1012000010
Q.tà: 4 pz x 2 kg

Focus Diammina

Speciale industria alimentare

"La libera circolazione di alimenti sicuri e sani è un aspetto fondamentale del mercato interno e contribuisce in maniera significativa alla salute e al benessere dei cittadini, nonché ai loro interessi sociali ed economici."

Questo è il primo considerando del Regolamento Europeo nr. 178 del 2002 che definisce la legislazione alimentare.

L'industria alimentare è uno dei settori più stringenti ed esigenti per quanto concerne la sicurezza dei cittadini.

Il disinfettante per la filiera alimentare Europea

La distribuzione di alimenti salubri è un dogma imprescindibile, pertanto ogni operatore del settore alimentare dovrà far proprie delle norme e delle linee guida affinché non venga messo in discussione lungo ogni fase della filiera alimentare.



A minacciare la sicurezza alimentare sono principalmente i microrganismi. Batteri e Muffe possono alterare gli alimenti provocando delle defezioni intollerabili ai fini della salubrità.

La disinfezione è una procedura sistematica all'interno delle sedi produttive o di distribuzione degli alimenti e ha come scopo l'eliminazione della maggior parte degli agenti patogeni affinché sia tutelata la salute di ogni consumatore. Poiché la disinfezione dev'essere ripetuta costantemente, era doverosa un'armonizzazione su scala europea. Infatti, la circolazione degli alimenti all'interno della Comunità ha richiesto l'adozione di standard introdotti anche da grandi catene distributive.

Newpharm® ha saputo accogliere le richieste di questi Gruppi distributivi, introducendo un nuovo disinfettante specifico per la filiera alimentare europea.

L'innovativa sostanza alla base, una diammina biocida, possiede uno spettro d'azione molto ampio, corroborato da proprietà surfattanti che consentono la deterzione delle superfici anche a bassa temperatura. L'N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamina, sostanza antimicrobica contenuta nel disinfettante AMMINOREX® risulta attiva contro batteri Gram+ e Gram-, micobatteri del calibro di *Mycobacterium terrae* e *Mycobacterium avium*, funghi e virus incapsulati.



Oltre all'attività a basse temperature, questa innovativa tecnologia disinfettante non viene in nessun modo disturbata dalla presenza di materiale organico sulle superfici (sangue e proteine) e dal pH del substrato, non richiedendo coformulanti che potrebbero accumularsi nell'ambiente.

Il risultato finale è un disinfettante privo di alcol, aldeidi, sali quaternari dell'ammonio e clorine, chiamato AMMINOREX®. Massima efficacia, massimo rispetto dell'ambiente, totale sicurezza dei cittadini.

Amminorex®

DISINFETTANTE LIQUIDO CONCENTRATO

AMMINOREX® è un disinfettante battericida, virucida e levuricida privo di quaternari dell'ammonio con azione battericida spinta fino ai micobatteri tubercolari. Particolarmente indicato nelle industrie alimentari, possiede una buona azione detergente già a basse temperature.

DOSI E MODI D'USO

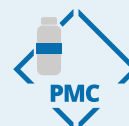
Diluito:

Applicare previa diluizione in acqua all'1,5% (15 mL di AMMINOREX® in 1 L d'acqua).

Servirsi di idonea attrezzatura. Per trattamenti di volume impiegare appositi nebulizzatori.

Sciagquare o lasciare asciugare all'aria. Il risciacquo dei pavimenti non è necessario salvo che questi non debbano essere lucidati.

Il rispetto delle diluizioni specificate ne assicura l'alta efficacia.



COMPOSIZIONE

N-(3-amminopropil)-
N-dodecilpropan-1,3-
diammina: 7 g

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irricatori manuali
Nebulizzatori



- ✓ Formulazione priva di alcol, aldeidi e clorine
- ✓ Efficacia comprovata a basse temperature
- ✓ Sostanza contemplata dall'ISS per la disinfezione delle superfici
- ✓ Non contiene composti organici volatili

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

Batteri: *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli*,
Staphylococcus aureus,
Pseudomonas aeruginosa,
Mycobacterium terrae.

Virus
Funghi

Reg. n° 20436



FLACONE

Cod. 1012000041
Q.tà: 12 pz × 1 L



TANICA

Cod. 1012000042
Q.tà: 1 pz × 5 L

Cod. 1012000039
Q.tà: 1 pz × 25 L

Focus Iodio

Rapido, efficace e con un vasto spettro d'azione

Tra gli agenti antimicrobici più rinomati di sempre spicca lo iodio. Lo iodio risulta **attivo contro le principali specie batteriche nocive, ivi compresi i bacilli tubercolari**. Il profilo di attività dello iodio comprende pure i funghi patogeni e molte specie di virus, sia contenenti lipidi che privi di lipidi. Poiché lo iodio applicato singolarmente soffriva la presenza di materiale organico sulle superfici, venne associato a sostanze tensioattive per formare i cosiddetti iodofori.

Il vantaggio dello iodoforo deriva non solo dalla capacità di agire in presenza di sporco, anche organico, ma pure dalla scarsa cessione di colore sulle superfici e l'assenza di fenomeni irritanti.

Lo iodopovidone

Il migliore iodoforo in assoluto è lo **iodopovidone**, una combinazione tra lo iodio e un additivo di natura alimentare, il polimero polivinilpirrolidone (PVP).



Lo iodopovidone è solubile sia in acqua sia nei solventi idroalcolici sviluppati da Newpharm®. Questi ultimi, il BIOSOL® e il NEWSOL®, ne esaltano l'efficacia elevando al massimo l'azione germicida. La qualità dello iodio come disinfettante è nota dai tempi più remoti, tanto che ancor oggi viene usato in campo ospedaliero per la disinfezione di cute e ferite. Poter impiegare il prodotto in ambito alimentare e zootecnico significa trasporre in altri ambiti una molecola formidabile dall'indiscussa attività microbica.

Il potere germicida dello iodio è attribuito alla capacità ossidante dello stesso. Una volta penetrato nella cellula del microrganismo, virus compresi, altera irreversibilmente il materiale genetico e complessa le proteine.



Lo iodio trova ancora oggi largo impiego nei processi di purificazione dell'acqua, specie in itticoltura, riducendo l'impiego di farmaci e altri composti chimici.

Lo iodopovidone risulta attivo contro la maggior parte delle specie microbiche Gram+ e Gram-, esercita attività sporicida ed elimina efficacemente funghi e virus.

K30® NEW

IGIENIZZANTE LIQUIDO CONCENTRATO

K30® NEW è un igienizzante liquido concentrato ad ampio spettro d'azione nei confronti di microrganismi potenzialmente patogeni. K30® NEW, ideale per un risanamento ambientale, si presenta in una formulazione facilmente solubile in acqua, con potere detergente e penetrante. K30® NEW è appositamente formulato per l'igiene nel settore dell'alimentazione umana e animale dove si impiega per la bonifica di attrezzature, contenitori, utensili per il consumo, superfici o tubazioni utilizzati per la produzione, il trasporto, la conservazione o il consumo di alimenti o mangimi (compresa l'acqua potabile) destinati al consumo umano o animale.

DOSI E MODI D'USO

Come battericida e virucida: preparare una soluzione di K30® NEW in acqua alla concentrazione del 6% in peso lasciando a contatto delle superfici per non meno di 5 minuti.

Come lieviticida: preparare una soluzione di K30® NEW in acqua alla concentrazione del 2.2% in peso lasciando a contatto delle superfici per non meno di 15 minuti.

La soluzione di K30® NEW può essere impiegata sia manualmente che meccanicamente. Servirsi di idonea attrezzatura.



**ATTREZZATURE
CONSIGLIATE**
Nebulizzatori



CAMPI D'IMPIEGO



- ✓ **Potere detergente e penetrante**
- ✓ **Ideale per un risanamento ambientale**
- ✓ **Per il settore dell'igiene alimentare, zootenico, enologico ed ittico**
- ✓ **Facilmente solubile in acqua**

Difeso Biocida
(prossima registrazione)



TANICA

Cod. 1050000003

Q.tà: 1 pz × 20 L



Linea Polisan New

DISINFETTANTE FENOLICO LIQUIDO CONCENTRATO

Disinfettante fenolico concentrato a schiuma controllata a base di un'associazione tra: un principio attivo fenolico, un tensioattivo e coformulanti. Agisce anche in presenza di sostanze organiche, non temendo lo sporco sulle superfici.

DOSI E MODI D'USO

Il prodotto viene diluito in acqua al 5% per tempi di contatto non inferiori a 5 minuti per ottenere l'azione battericida. Ha azione fungicida alla diluizione del 5% con tempi di contatto di 10 minuti o al 6% con tempi di contatto di 5 minuti.

La soluzione va impiegata su tutte le superfici e materiali lavabili da disinfettare, manualmente o con idonee apparecchiature attraverso spugnatura, immersione, spazzolatura o spruzzatura.

Ove opportuno procedere con risciacquo.

Servirsi di idonea attrezzatura.

COMPOSIZIONE

ortofenilfenolo: 10 g

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali
Nebulizzatori

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

Fare riferimento alla tabella

Reg. n° 17859



TANICA

Cod. 1050000032

Q.tà: 1 pz × 25 kg

Norma applicata	Microrganismo	Concentrazione	Tempo di contatto	Efficacia dimostrata
EN 1276:2009	Staphylococcus aureus ATCC 6358	2,5%	5 minuti	Battericida
	Escherichia coli ATCC 10536	0,5%	5 minuti	Battericida
EN 13697:2015	Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442	0,5%	5 minuti	Battericida
	Enterococcus hirae ATCC 8042	1,5%	5 minuti	Battericida
EN 1650:2013	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	5%	5 minuti	Lieviticida
		5%	30 minuti	Fungicida
		6%	15 minuti	
		10%	5 minuti	
EN 13697:2015	Candida albicans ATCC 10231	3%	5 minuti	Lieviticida
	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	5%	10 minuti	Fungicida
		6%	5 minuti	
EN 14476:2013 +A1:2015	Adenovirus type 5, ATCC VR-5	5%	10 minuti	Virucida
	Murine Norovirus, strain 599 RVB-0651	5%	10 minuti	
	Poliovirus type 1 LSc-2ab	10%	60 minuti	
	Virus ENVELOPED (HIV-HBV-HCV- Coronavirus *)	5%	10 minuti	



Végémat®

ECO DETERGENTE VEGETALE CONCENTRATO

Energetico detergente completamente a base di matrici vegetali naturali dalle sensazionali proprietà sgrassanti. Può entrare in contatto con alimenti, pertanto risulta un'ottima soluzione per la filiera agro-alimentare e zootecnica.

DOSI E MODI D'USO

Diluito: s'impiega previa diluizione in acqua dal 3 al 20%, a seconda del grado di sporco (da 300 mL a 2 L in 10 L d'acqua).

Servirsi di idonea attrezzatura.

Può essere impiegato anche con idropultrici.

COMPOSIZIONE

Tensioattivi non ionici meno del 5%.

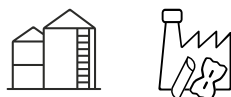
Contiene: acqua, base, agente chelante, correttore di acidità.

Il 97% del totale degli ingredienti è di origine naturale.

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali

CAMPI D'IMPIEGO



TANICA

Cod. 1050000001

Q.tà: 1 pz × 5 L

Ultrad® HA

DISINFETTANTE FUMOGENO SECCO



Fumogeno con tecnologia brevettata a Ultradiffusione®, per il trattamento battericida e fungicida di locali vuoti e attrezzature per la trasformazione, lo stoccaggio e il trasporto di prodotti alimentari destinati al consumo umano.

Applicabile alle produzioni biologiche: non è classificato come pericoloso per l'ambiente e non è soggetto a valori limite di residui.

DOSI E MODI D'USO

Agitare per scompattare la polvere ed appoggiare la capsula su un supporto resistente al calore. Aprire la capsula e accendere la miccia prima di abbandonare il locale. Lasciare agire per 4-15 ore prima di rinnovare l'atmosfera ambientale da 30 minuti a 1 ora prima di accedervi. Al termine del trattamento, ventilare da 30 minuti a 1 ora.

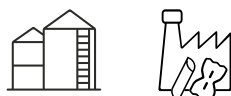
- 100 g per 100 m³
- 200 g per 200 m³
- 400 g per 400 m³
- 1000 g per 1000 m³



COMPOSIZIONE

Acido idrossiacetico: 40 g/kg

CAMPI D'IMPIEGO



MICRORGANISMI TARGET

Batteri: *Enterococcus hirae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Escherichia coli*.

Funghi: *Absidia corymbifera*, *Aspergillus niger*, *Candida albicans*, *Candida pelliculosa*.



Reg. n° 19694



LATTA

Cod. 1012000021
Q.tà: 24 × 15 g

Cod. 1012000022
Q.tà: 12 × 50 g

Cod. 1012000023
Q.tà: 18 pz × 100 g

Cod. 1012000024
Q.tà: 12 pz × 200 g

Cod. 1012000025
Q.tà: 6 pz × 400 g

Cod. 1012000026
Q.tà: 4 pz × 1 kg



Bra-Newphen® Spray

DISINFETTANTE SPRAY CON AZIONE BATTERICIDA E FUNGICIDA PER AMBIENTI E SUPERFICI

Prodotto a base di un composto quaternario dell'ammonio con energica azione disinfettante. Esercita un'azione battericida e fungicida profonda, per l'igiene di tutte le superfici.

DOSI E MODI D'USO

Per la disinfezione di superfici: nebulizzare il prodotto direttamente sulle superfici tenendo la bombola a circa 20-30 cm di distanza dalla superficie da disinfettare e lasciare agire per 15 minuti per avere un'azione disinfettante.

Per la disinfezione degli ambienti: nebulizzare il prodotto per circa 15-20 secondi per uno spazio di 50 m³, orientando il getto verso l'alto ed in tutte le direzioni. Nel caso di utilizzo di una bombola autosvuotante, utilizzare il contenuto di 150 mL per trattare locali da 30 a 80 m³. Nei periodi di epidemia si può, senza inconvenienti, raddoppiare il tempo di nebulizzazione e ripetere l'operazione più volte al giorno. Se il prodotto viene usato in luoghi dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto, aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.



DOPPIA EROGAZIONE



COMPOSIZIONE

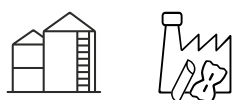
N,N-didecil-N,N-dimetilammonio cloruro puro 0,5 g

FORMATO BOMBOLA per erogatori temporizzati



Reg. n° 19317

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

Batteri e funghi



BOMBOLA

Cod. 1012000027
Q.tà: 12 pz × 150 mL

Cod. 1012000028
Q.tà: 12 pz × 400 mL

Cod. 1012000029
Q.tà: 12 pz × 250 mL



Alcorex® Pronto Uso

DISINFETTANTE PER SUPERFICI E MANI

ALCOREX® PRONTO USO è un disinfettante liquido a base di alcol etilico attivo contro batteri, funghi e virus. ALCOREX® PRONTO USO è un disinfettante **per mani e superfici** pratico e versatile da utilizzare nella vita di tutti i giorni in vari ambiti: sanitario, igiene pubblica, industria, piccola e grande ristorazione.

DOSI E MODI D'USO

Disinfezione di superfici dure anche in ambito sanitario: dopo aver pulito la superficie da trattare, applicare il prodotto in maniera omogenea lasciando agire per circa 3 minuti. In caso di disinfezione di superfici a contatto con alimenti si consiglia di risciacquare.

Disinfezione quotidiana delle mani: applicare il prodotto sul palmo della mano. Frizionare energicamente per almeno 60 secondi raggiungendo tutte le parti della mano: palmo, dorso, zone infradito e unghie. Ripetere l'operazione una seconda volta.



COMPOSIZIONE

Etanolo puro 70,4 g

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

Batteri, funghi e virus con involucro e non.



TRIGGER

Cod. 1012000037
Q.tà: 12 pz × 750 mL



TANICA

Cod. 1012000038
Q.tà: 4 pz × 5 L

Reg. n° 20745



Alcorex® Gel

GEL DISINFETTANTE MANI

ALCOREX® GEL è un disinfettante cutaneo pronto all'uso a base di alcol etilico attivo contro batteri, funghi e virus con involucro e non.

ALCOREX® GEL garantisce un'adeguata disinfezione cutanea durante la vita di tutti i giorni in ambito domestico, in ambito sanitario (ambulatori, studi medici, case di cura ed RSA), nei laboratori di analisi e nell'industria in genere compresa quella alimentare, negli hotel e nei residence.

ALCOREX® GEL contiene inoltre sostanze emollienti, umettanti e protettive e si utilizza senz'acqua.

COMPOSIZIONE

Etanolo 70,4 g



DISPENSER

Distributore elettronico da banco/tavolo

Cod. 1095000003

Q.tà: 4 pz × 1

Reg. n° 20668

CAMPI D'IMPIEGO



MICRORGANISMI TARGET

Batteri, funghi e virus con involucro e non.

DOSI E MODI D'USO

Disinfezione quotidiana delle mani.

Applicare il prodotto sul palmo della mano. Frizionare energicamente per almeno 60 secondi raggiungendo tutte le parti della mano: palmo, dorso, zone infradito e unghie.

Ripetere l'operazione una seconda volta.



FLACONE

Cod. 1012000030

Q.tà: 50 pz × 50 mL

Cod. 1012000031

Q.tà: 12 pz × 500 mL

Cod. 1012000046

Q.tà: 12 pz × 1 L



10

Carvex

Anidride Carbonica

New CO ₂	Novità	p. 141
---------------------	--------	--------

Linea GrainPro® versione GHF confezionamento ermetico	Novità	p. 142
--	--------	--------

Linea GrainPro® versione GHF bubble	Novità	p. 143
--	--------	--------

Linea GrainPro® versione GHF accessori	Novità	p. 143
---	--------	--------

Focus Carbo

Residuo zero con il biossido di carbonio

Prima d'ora l'Anidride Carbonica (CO_2) veniva impiegata esclusivamente come conservante delle derrate alimentari, identificata con sigla E290. Per definizione, il termine "conservante" identifica quelle sostanze rientranti nella categoria degli additivi alimentari e deputate a prolungare il periodo di conservazione degli alimenti preservandoli dall'attacco di microrganismi.

In anteprima assoluta Newpharm® introduce nel mercato italiano la prima CO_2 biocida, utilizzabile anche all'interno del sistema pressurizzato Carvex®. Attraverso Newpharm®, la CO_2 registrata potrà essere impiegata per la disinfestazione contro gli insetti dei prodotti immagazzinati, superando i vincoli di categoria degli additivi alimentari.



Operazioni di carico di una camera Carvex®

Il deterioramento delle merci per opera degli infestanti verrà evitato privando un ambiente circoscritto dell'ossigeno indispensabile alla vita. Oltre agli infestanti delle merci immagazzinate, a qualunque stadio di sviluppo (uova comprese), il trattamento con anidride carbonica può essere esteso agli infestanti del legno e dei tessuti. Infine, le condizioni anossiche provocano l'eliminazione di molti microrganismi potenzialmente nocivi.

L'impiego dell'Anidride Carbonica

La nuova veste della CO_2 presentata da Newpharm® al settore professionale della disinfestazione, garantisce interventi insetticidi nel pieno rispetto delle norme vigenti, senza alcun rischio di residui sulle merci in magazzino per una sicurezza totale.

Essendo un prodotto in forma gassosa, il suo contenimento all'interno di ambienti a tenuta stagna è imprescindibile ma non sempre attuabile specie nelle industrie alimentari. Inoltre, escludere l'ossigeno dai locali di uno stabilimento produttivo, significa cessare i lavori per l'intero periodo della disinfestazione.

Per ovviare a questi limiti è stato progettato il Carvex®.

Pressurized Pest Control

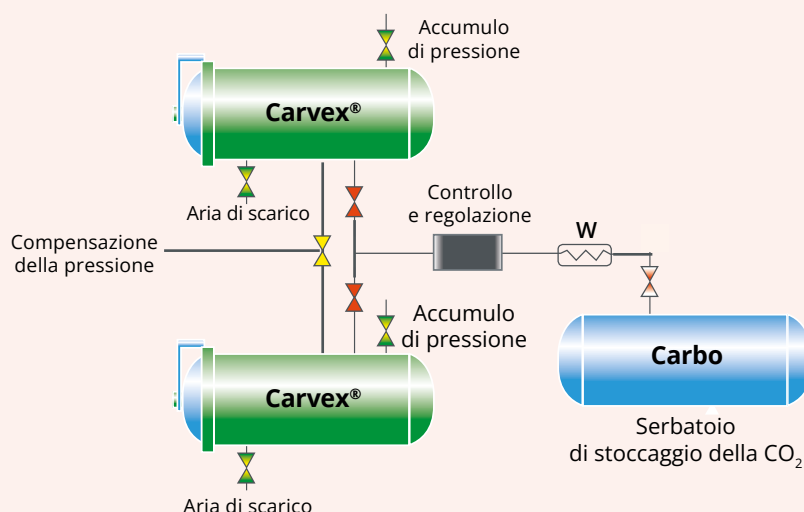
La tenuta stagna dell'ambiente è imprescindibile per raggiungere lo scopo di eliminare ogni infestante e preservare i prodotti immagazzinati attraverso un gas come la CO₂.

Privare dell'ossigeno le grandi cubature come quelle degli stabilimenti industriali è praticamente impossibile e in disaccordo con i processi produttivi in quanto a contatto con la CO₂ le derrate dovrebbero rimanerci parecchio tempo, in funzione anche di fattori quali temperatura e pressione.

All'interno del Carvex®, una camera cilindrica costruita "su misura", vengono caricati i pallet con le merci o i big bag per venire sottoposti a disinfestazione con anidride carbonica in pressione. Ogni cliente può ottenere il "suo" Carvex®, progettato apposta per il suo sito. Generalmente si installano fino a un massimo di tre Carvex® in serie, ciascuno con un diametro compreso tra 2,1 e 2,4 metri e una lunghezza non oltre i 13 metri (installabile anche in verticale). Alla **totale assenza di residui sul prodotto finito** si sommano altri vantaggi fra i quali la velocità del trattamento che passa da giorni a minuti.

A seconda del campo di applicazione le camere pressurizzate di disinfestazione Carvex® offrono enorme flessibilità, rapidità d'intervento e consumo minimo di CO₂.

Sistema di recupero della CO₂ allestendo due camere Carvex®



L'anidride carbonica migra da una camera Carvex® all'altra consentendo un risparmio di gas fino al 90%.

Disinfestazione dagli artropodi dei prodotti immagazzinati

La flessibilità del sistema proposto da Newpharm® permette al cliente di scegliere, sulla base del proprio sito produttivo, non solo il numero di Carvex® da installare in serie, ma pure le dimensioni di ciascuna camera (volume). All'interno del Carvex® verrà iniettata CO₂ allo stato gassoso **in pressione fino a 30 bar** consentendo di abbattere i tempi di trattamento.

Al termine del periodo di contatto con i prodotti immagazzinati, di norma non superiore alle 3 ore, l'anidride carbonica può essere trasferita tramite compressori in un'altra camera Carvex® per poter essere sfruttata per un nuovo ciclo di disinfestazione. Mentre i vari Carvex® sono installati all'interno della struttura, i serbatoi contenenti l'anidride carbonica sono stoccati all'esterno degli edifici e comunicano attraverso giunture e canali.

✔ Sistema di Pest Control efficace e flessibile

✔ Tempi di contatto brevissimi

✔ Totale assenza di residui sulle derrate immagazzinate



Operazioni di carico della camera Carvex®



Doppia camera Carvex® per la massima efficienza nell'uso della CO₂

Gli infestanti "sotto pressione"

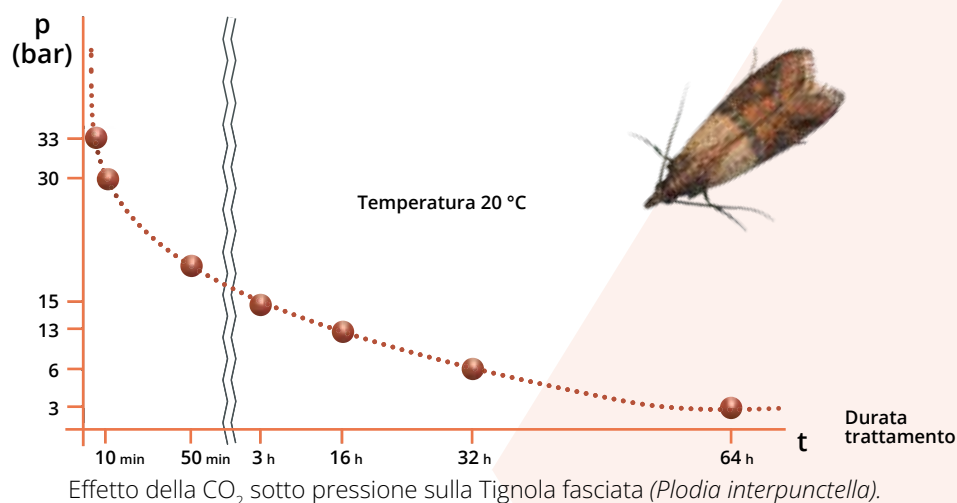
Il sistema Carvex® garantisce un effetto totale con tempi di trattamento molto ridotti.

Gli effetti della pressione esercitata all'interno del Carvex® permettono l'abbattimento dei tempi di trattamento. Mentre un intervento tradizionale con CO₂ a pressione atmosferica richiede molti giorni (anche un mese), all'interno del Carvex® si ottiene lo stesso risultato in soli 30 minuti.

L'efficacia del trattamento in funzione delle variabili

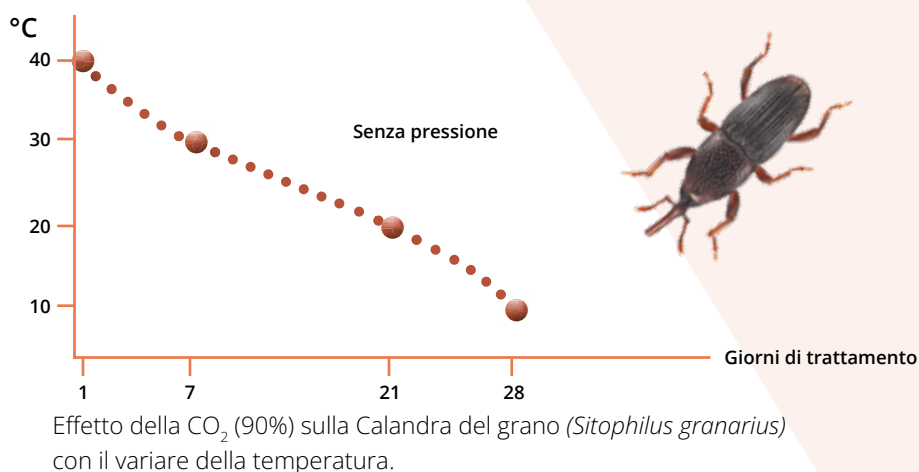
PRESSIONE

La pressione elevata favorisce un rapido ingresso del gas nel corpo degli infestanti riducendo drasticamente i tempi di contatto.



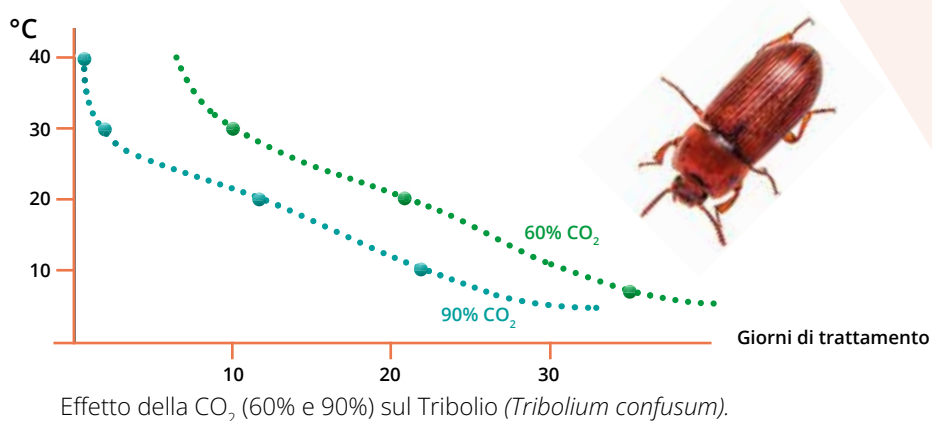
TEMPERATURA

La temperatura influisce molto sui tempi di contatto. All'aumentare della temperatura diminuiscono, anche drasticamente, i tempi di contatto.



CONCENTRAZIONE CO₂

Anche la concentrazione di CO₂ influisce sul periodo di contatto con i prodotti immagazzinati. Il Carvex® permette di raggiungere le condizioni ottimali per la disinfestazione mediante anidride carbonica.



new 2022

New CO₂

ANIDRIDE CARBONICA IN BOMBOLA

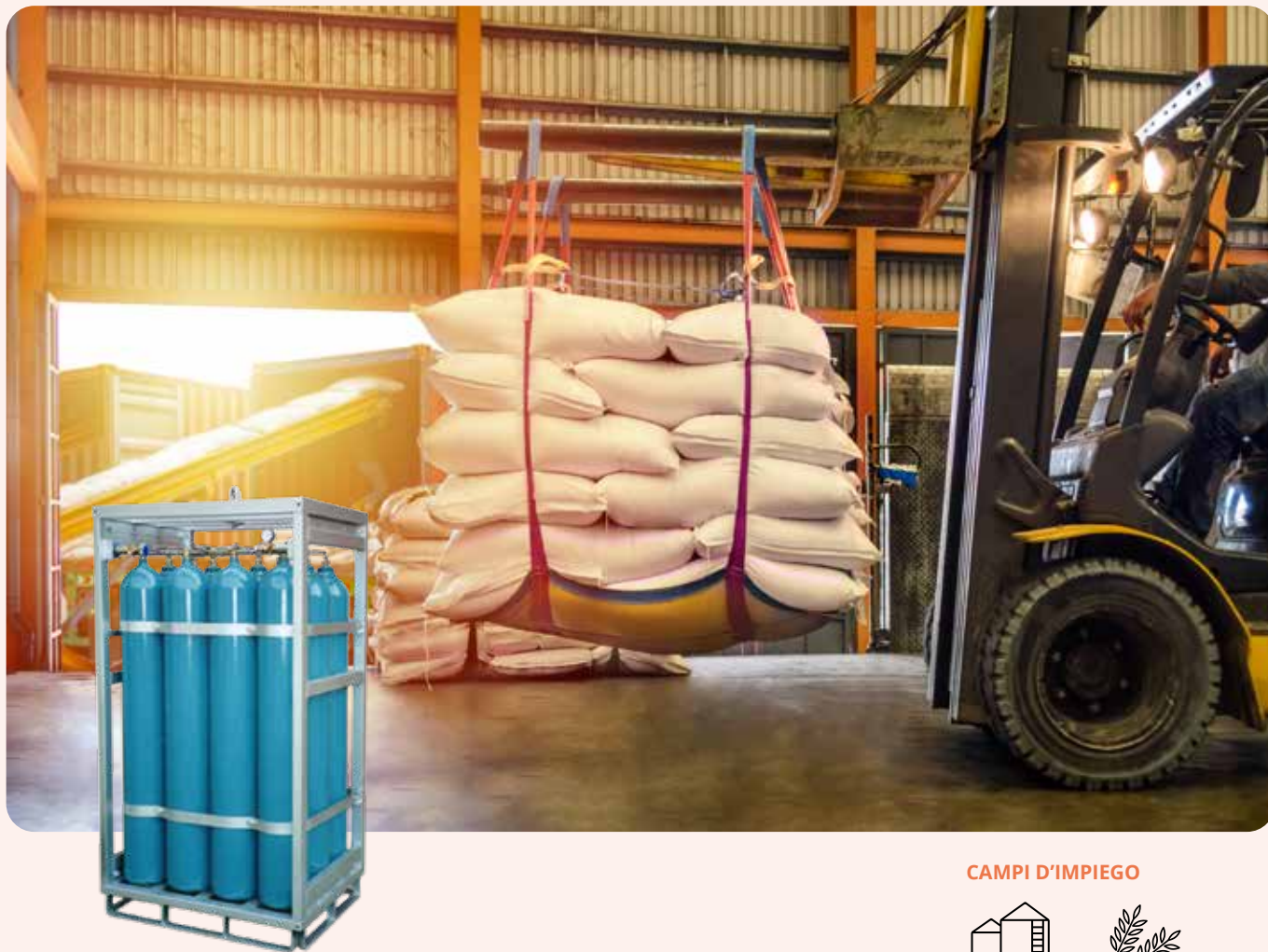
Anidride carbonica (CO₂) purissima ad uso esclusivamente insetticida all'interno delle camere Carvex® o altro sistema idoneo (Grain Pro®). Questo prodotto biocida (PT18) è destinato all'utilizzatore professionale per l'igiene dei prodotti alimentari, per la protezione della salute pubblica e per trattamenti del legname.

Le bombole di CO₂ vengono stoccate all'esterno e collegate al sistema Carvex® grazie a giunture e canali. Un quadro di controllo elettronico consente di visualizzare i livelli delle bombole per pianificare al meglio la sostituzione.



CARATTERISTICHE

CO₂ al 99,99%



CAMPI D'IMPIEGO



- ✓ Totale assenza di residui sulle merci
- ✓ Per la lotta agli infestanti dei prodotti immagazzinati, del legno e dei tessuti
- ✓ Massima sicurezza di sviluppo ed efficacia totale con Carvex®

VOLATILI TARGET

Ogni artropode in ogni fase del ciclo di sviluppo (uova comprese).

Aut n° IT/2017/0045/MRP



BOMBOLA

Cod. 1021000028

Q.tà: 1 pz × 34 kg

new 2022

Linea GrainPro® versione GHF

Confezionamento ermetico

Caratteristiche



GRAINSAFE BAG™ GHF

La GRAINSAFE BAG™ GHF è realizzata con un materiale ultra-ermetico appositamente progettato per interventi con CO₂.

Grazie alla perfetta ermeticità, le derrate alimentari in essa contenute consumeranno l'ossigeno rimasto, liberando automaticamente anidride carbonica, tossica per eventuali infestanti presenti (insetti delle derrate). Tale processo richiede almeno una decina di giorni. L'anidride carbonica può essere comunque insufflata dall'esterno grazie all'apposita valvola GHF.

Misura unica:

120 × 120 × 200 cm / **Cod.** 1083000073



FIBC HERMETIC POUCH™ GHF

Soluzione ideale per Big Bag o FIBC, realizzata in polietilene ultra-ermetico. La versione media consente di custodire due Big Bag impilati su pallet per una ottimizzazione degli spazi in magazzino. Viceversa, la versione più piccola avvolge un singolo Big Bag. L'anidride carbonica può essere insufflata dall'esterno mediante l'apposita valvola GHF.

Versione piccola

115 × 115 × 110 cm / **Cod.** 1083000074

Versione media

115 × 115 × 220 cm / **Cod.** 1083000075



COCOON™ INDOOR GHF

Realizzata in leggero polietilene ultra-ermetico, consente di coprire le derrate alimentari ammassate su pallet all'interno dei magazzini, per consentire il trattamento di disinfestazione attraverso la CO₂. Disponibile in due modelli.

Cod. 1083000076

GHF

GAS

HERMETIC

FUMIGATION



Le versioni Gas Hermetic Fumigation (GHF) dei prodotti GrainPro® montano una valvola per l'innesto rapido e sicuro della CO₂.

I prodotti GrainPro® sono inoltre costruiti con materiali che sopportano importanti valori di pressione.

Bubble

Caratteristiche



COCOON™ LITE GHF

Realizzata in robusto ma leggero polietilene laminato, consente la migliore maneggevolezza in fase di allestimento degli interventi di disinfestazione mediante anidride carbonica. Consente una scarsa trasmissione dell'ossigeno (OTR - Oxygen transmission rate) e del vapore acqueo, riducendo il tempo di esposizione. L'anidride carbonica può essere insufflata dall'esterno grazie all'apposita valvola GHF.

Disponibile in più versioni:

300 × 160 × 150 cm (5 tons) / **Cod.** 1083000077

450 × 330 × 200 cm (20 tons) / **Cod.** 1083000079

890 × 440 × 200 cm (50 tons) / **Cod.** 1083000080



COCOON™ CARGO GHF

Soluzione per la disinfestazione mediante Anidride carbonica di Big Bag o FIBC stivati in containers o in altre importanti soluzioni logistiche. Grazie alla comoda cerniera ermetica collocata in prossimità del suolo, il cappuccio superiore può essere facilmente rimosso durante le operazioni di carico dei sacconi. La solidità dei materiali di costruzione garantisce resistenza anche quando lasciato all'esterno e può sopportare livelli elevati di pressione. L'anidride carbonica può essere insufflata dall'esterno grazie all'apposita valvola GHF.

Misura unica:

640 × 285 × 235 cm / **Cod.** 1083000084

Accessori

Caratteristiche



OXYGEN ANALYZER™

Misuratore della saturazione di ossigeno

Portatile e maneggevole

Consente la misurazione dell'ossigeno durante i trattamenti con atmosfere modificate e controllate

Display digitale LCD

Include pompa a mano di gonfiaggio/sgonfiaggio

Cod. 1083000085





10

Indice

alfabetico

dei prodotti



A

Accessori DPI	Attrezzature professionali	p. 87
Accessori Piper	Accessori roditori	p. 114
Actellic® 2/P Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 41
Actellic® 5 Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 38
Actellic® 50 Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 38
Actellic® Smoke Generator	Trattamenti convenzionali	p. 42
Air Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 77
Alcorex® Gel	Disinfettanti e detergenti	p. 135
Alcorex® Pronto Uso	Disinfettanti e detergenti	p. 134
Amminorex®	Disinfettanti e detergenti	p. 129
Aqua Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 77
Aria-Liquido Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 72

B

Bio Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 74
Biosol® New	Trattamenti convenzionali	p. 46
Bra-Newphen® Spray	Disinfettanti e detergenti	p. 134

C

Cannon Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 62
<i>Catchmaster</i> 100I Insect	Monitoraggio insetti	p. 94
<i>Catchmaster</i> 48TG	Accessori roditori	p. 118
<i>Catchmaster</i> 72MB	Accessori roditori	p. 117
<i>Catchmaster</i> 72TC	Accessori roditori	p. 117
<i>Catchmaster</i> 96M	Accessori roditori	p. 118
<i>Catchmaster</i> 1448B	Accessori roditori	p. 118
Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 73
Cimirex™ Trap	Monitoraggio insetti	p. 102

Cimirex™ Trap Maxi	Monitoraggio insetti	p. 103
D		
Dobol® Fumigante	Trattamenti convenzionali	p. 44
DR 5	Attrezzature professionali	p. 69
Duo Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 75
Dust Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 70
F		
Flussimetro	Attrezzature professionali	p. 78
I		
Imbuto New Trap	Monitoraggio insetti	p. 95
<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap	Monitoraggio insetti	p. 92
<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap Gel	Monitoraggio insetti	p. 93
<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap SPB	Monitoraggio insetti	p. 93
<i>Insects Limited</i> Moth suppression	Monitoraggio insetti	p. 97
<i>Insects Limited</i> No Survivor Hanging Diamond Trap	Monitoraggio insetti	p. 95
K		
K-Obiol® Dp2	Trattamenti convenzionali	p. 41
K-Obiol® EC 25	Trattamenti convenzionali	p. 39
K-Obiol® Ulv 6	Trattamenti convenzionali	p. 39
K30® NEW	Disinfettanti e detergenti	p. 131
Kemarat Mix	Rodenticidi	p. 108
M		
Maschera pieno facciale	Attrezzature professionali	p. 87
Mist Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 60
N		
Nano H30	Monitoraggio insetti	p. 98

Nara® Lure - Nara® Block	Rodenticidi	p. 120
New CO₂	Carvex	p. 141
New Gel Trap	Monitoraggio insetti	p. 94
New Silotrap®	Monitoraggio insetti	p. 91
<i>New Station</i> Contact	Accessori roditori	p. 123
<i>New Station</i> Flat	Accessori roditori	p. 122
<i>New Station</i> Pro	Accessori roditori	p. 123
<i>New Station</i> Snap Trap Maxi	Accessori roditori	p. 119
<i>New Station</i> Snap Trap Mini	Accessori roditori	p. 119
Newcidal® Delta	Trattamenti convenzionali	p. 44
<i>Nomore Rodent</i> Evolution	Accessori roditori	p. 121
<i>Nomore Rodent</i> Multicatt Plastica	Accessori roditori	p. 120
Nuvacid® 50	Trattamenti convenzionali	p. 43
Nuvacid® 7	Trattamenti convenzionali	p. 43
Nuvex® NO PBO	Trattamenti biologici	p. 33
P		
Phytorob®	Trattamenti convenzionali	p. 45
Piper® NEXA	Accessori roditori	p. 113
Piper®-MIX	Accessori roditori	p. 115
Piper®-SOL NF	Accessori roditori	p. 115
Polisan New	Disinfettanti e detergenti	p. 132
Power Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 76
PROCrop™ NEW	Trattamenti biologici	p. 29
Pulsfog K-10-0	Attrezzature professionali	p. 67
Pulsfog K-22-0	Attrezzature professionali	p. 67
Pulsfog K-22-BIO	Attrezzature professionali	p. 68
Pulsfog K-30-0	Attrezzature professionali	p. 68

Pulsfog K-30-BIO	Attrezzature professionali	p. 68
PulsFog Turbo Compact ULV	Attrezzature professionali	p. 65
PulsFog Turbo Max 24V Compact ULV	Attrezzature professionali	p. 66
PulsFog Turbo Max 24V ULV	Attrezzature professionali	p. 66
PulsFog Turbo ULV	Attrezzature professionali	p. 65
Pygrain®	Trattamenti biologici	p. 32
R		
Ratti Block Rosso Professional	Rodenticidi	p. 109
Ratti Grano Professional	Rodenticidi	p. 108
Ratti Mix Cereali	Rodenticidi	p. 109
Ratti Pasta Rossa Professional	Rodenticidi	p. 107
RattiPro	Rodenticidi	p. 106
S		
Semimaschera	Attrezzature professionali	p. 86
Shut Pro Crema	Rodenticidi	p. 107
Sight Trap™	Monitoraggio insetti	p. 96
SilicoSec®	Trattamenti biologici	p. 27
Silo Check	Monitoraggio insetti	p. 90
Strutture di protezione Piper®	Accessori roditori	p. 116
T		
T21 Vectortrap	Monitoraggio insetti	p. 101
T22 Vectortrap	Monitoraggio insetti	p. 101
Talisma® EC	Trattamenti convenzionali	p. 40
Talisma® UL	Trattamenti convenzionali	p. 40
Tank Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 64

Tech Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 61
Twister	Attrezzature professionali	p. 69
U		
Ultrad® HA	Disinfettanti e detergenti	p. 133
V		
Vectorfog® C100+ e C150+	Attrezzature professionali	p. 63
Végémat®	Disinfettanti e detergenti	p. 133
Viroster® Alimentare	Disinfettanti e detergenti	p. 127
Vulcan 2	Monitoraggio insetti	p. 99
Vulcan 3	Monitoraggio insetti	p. 99
Vulcan 6 Led	Monitoraggio insetti	p. 100
Vulcan 8 IP Led	Monitoraggio insetti	p. 100
X		
XLure Check Point pi/ec	Monitoraggio insetti	p. 97

Norme generali

Regolamento CLP

Il Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16/12/2008, detto comunemente Regolamento CLP, è l'attuale norma europea sulla classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele chimiche pericolose. L'applicazione dei nuovi criteri di classificazione ed etichettatura CLP è entrata in vigore il 1° dicembre 2010 per le sostanze ed il **1° giugno 2015** per le miscele, compresi agrofarmaci, presidi medico chirurgici, biocidi e prodotti di libera vendita. Per i prodotti immessi sul mercato prima del 1° giugno 2015, è stata tuttavia concessa una proroga di due anni per la loro classificazione ed etichettatura e quindi fino al 1° giugno 2017 sul mercato si potevano trovare prodotti con etichetta conforme al nuovo Regolamento e prodotti con etichetta redatta secondo la precedente norma (DPD).

L'applicazione del Regolamento CLP ha comportato cambiamenti significativi nella classificazione ed etichettatura dei prodotti introducendo importanti novità tra cui:

- nuovi simboli di pericolo o pittogrammi (simboli riquadrati a forma di diamante o rombo):

Pericoli fisici



Corrosivo
per i metalli



Infiammabile



Comburente



Gas sotto
pressione



Esplosivo

Pericoli per la salute



Pericolo
per la salute



Corrosivo



Tossicità acuta



Serio pericolo
per la salute

Pericoli per l'ambiente



Pericoloso
per l'ambiente

- nuove indicazioni di pericolo o **Fraasi H**;
- nuovi consigli di prudenza o **Fraasi P**;
- ecc.

Regolamento Reach

Il Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18/12/2006, detto comunemente Regolamento REACH, è una norma europea per la registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche che mira ad assicurare un maggior livello di protezione della salute e dell'ambiente. Il Regolamento REACH, entrato in vigore il 1° giugno 2007, riguarda la fabbricazione, l'importazione e l'immissione sul mercato e l'uso di TUTTE le sostanze chimiche in quanto tali ed in quanto componenti di miscele e articoli.

La **registrazione** delle sostanze comporta l'obbligo, per fabbricanti ed importatori di quantitativi pari o superiori a 1 tonnellata/anno, indipendentemente dalla pericolosità, di presentare all'ECHA (Agenzia Europea per le sostanze chimiche) una serie di informazioni per l'opportuna **valutazione** e l'eventuale **autorizzazione** e **restrizione**.

Solo le sostanze conformi a detto Regolamento possono essere commercializzate e utilizzate nella formulazione di prodotti chimici.



Tra i vari obblighi imposti dal Regolamento REACH, per tutti i prodotti classificati pericolosi o con determinate caratteristiche di pericolosità, vi è anche la trasmissione della **SCHEDA DATI DI SICUREZZA (SDS)**.

Secondo l'art. 31, qualsiasi fornitore di sostanze e/o miscele deve trasmettere al destinatario una scheda dati di sicurezza nella lingua ufficiale dello stato membro di destinazione, in forma gratuita, su carta o supporto elettronico entro la data di fornitura ed ogni qual volta subentrino modifiche al documento.

In quest'ultimo caso la nuova versione della SDS deve essere fornita a tutti i destinatari ai quali è stata consegnata la sostanza o la miscela considerata nel corso dei 12 mesi precedenti.

Norme specifiche

Presidi medico-chirurgici e biocidi

Per Presidi Medico Chirurgici o PMC si intendono tutti quei prodotti che vantano in etichetta un'attività disinfettante, insetto-repellente, insetticida o rodenticida per uso domestico e civile.

Si tratta di prodotti registrati presso il Ministero della Salute e normati da una legislazione nazionale (DPR n. 392 del 06/10/1998) che sta gradualmente lasciando spazio alla normativa europea sui prodotti Biocidi.

Con il Regolamento (UE) n. 528/2012 del 22/05/2012, detto comunemente BPR, si introduce infatti un piano normativo unico per tutta l'Unione che mira a sostituire la registrazione nazionale con un'autorizzazione di valenza europea.

Sono definiti Biocidi quei prodotti destinati a distruggere, eliminare, rendere innocuo, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo con qualsiasi mezzo diverso dalla mera azione fisica o meccanica.

Il BPR prevede la revisione a livello europeo di tutte le sostanze attive contenute nei prodotti attualmente sul mercato ed in base all'esito della loro valutazione e alle tempistiche di approvazione, i PMC devono e dovranno essere "convertiti" in biocidi per poter continuare ad essere commercializzati.

Poiché il processo di revisione delle sostanze attive è ancora in atto e durerà ancora qualche anno, sul mercato italiano potremo trovare prodotti registrati come PMC ed autorizzati come Biocidi.

Vendita e stoccaggio

- PMC e Biocidi possono essere commercializzati solo se confezionati in imballaggi chiusi e sigillati e dotati di etichette regolarmente autorizzate dal Ministero della Salute.
- Nessuna particolare autorizzazione per le rivendite (solo licenza di commercio) e nessuna specifica formazione per il negoziante.
- Nessuna limitazione per lo stoccaggio: i prodotti possono essere esposti liberamente sugli scaffali qualsiasi sia la loro pericolosità.

Acquisto ed utilizzo

PMC e Biocidi possono essere acquistati liberamente senza necessità di esibire alcun tipo di abilitazione.

Altre prescrizioni

Nessuna.

Prodotti fitosanitari

Secondo il Regolamento (CE) n. 1107/2009 del 21/10/2009 i Prodotti Fitosanitari sono sostanze e miscele destinate a:

- proteggere i vegetali o i prodotti vegetali da tutti gli organismi nocivi o prevenire gli effetti di questi ultimi
- influire sui processi vitali dei vegetali
- conservare i prodotti vegetali
- distruggere vegetali o parti di vegetali indesiderati eccetto le alghe
- controllare o evitare una crescita indesiderata dei vegetali eccetto le alghe

La suddetta norma si applica anche ad antidoti agronomici, a sinergizzanti, a coformulanti e a coadiuvanti di Prodotti Fitosanitari.

Vendita e stoccaggio

- I Prodotti Fitosanitari possono essere commercializzati solo se confezionati in imballaggi chiusi e sigillati e dotati di etichette regolarmente autorizzate dal Ministero della Salute.
- L'esercizio di vendita, oltre alla licenza di commercio, deve possedere:
 - un CERTIFICATO DI AUTORIZZAZIONE ALLA VENDITA, proprio del locale, rilasciato dall'ASL di competenza o dal Comune ove è ubicata l'attività o il deposito di stoccaggio.
 - un CERTIFICATO DI ABILITAZIONE ALLA VENDITA, proprio della persona, rilasciato dall'ASL di residenza.
- Per lo stoccaggio e l'esposizione degli Agrofarmaci è necessario attenersi a quanto disposto dal DPR n. 290 del 23/04/2001 ed alle disposizioni dell'ASL di competenza. In particolare, per i prodotti con determinate caratteristiche di pericolosità, è necessario che la rivendita sia dotata di un locale chiuso a chiave ed inaccessibile agli acquirenti.

Acquisto ed utilizzo

I Prodotti Fitosanitari **per uso professionale** possono essere acquistati ed utilizzati solo dai possessori di un CERTIFICATO DI ABILITAZIONE ALL'ACQUISTO ed UTILIZZO comunemente denominato PATENTINO.

Altre prescrizioni

- Registro di carico-scarico — i negozianti hanno l'obbligo di registrare tutte le vendite dei Prodotti Fitosanitari su un apposito registro riportante, oltre alle quantità di prodotto vendute anche quelle acquistate e gli estremi del patentino dell'acquirente.
- Dichiarazione di vendita annuale — i negozianti hanno l'obbligo di inoltrare, all'autorità regionale competente, l'elenco dei Prodotti Fitosanitari venduti nell'anno solare passato con relative quantità entro ogni 28 febbraio.

Alcune semplici regole

Per un uso sicuro

Indipendentemente dalla classificazione del prodotto, si raccomanda di seguire sempre le seguenti regole:

- conservare i prodotti nei loro contenitori originali con le etichette originali integre e ben leggibili;
- leggere attentamente l'etichetta stampata sulla confezione prima dell'uso;
- anche se non specificatamente indicato in etichetta, si consiglia di utilizzare un abbigliamento che consenta di evitare il contatto del prodotto con la pelle (vedere DPI riportati in seguito);
- non mangiare, né bere, né fumare durante l'utilizzo dei prodotti;
- lavarsi sempre le mani dopo ogni utilizzo;
- non utilizzare mai prodotti di cui non si conosca la provenienza o che non siano conservati nei contenitori originali;
- non applicare i prodotti all'esterno in caso di forte vento o di imminenti piogge per evitare fenomeni di deriva o ruscellamento preferendo le ore fresche della giornata;
- verificare il corretto funzionamento delle attrezzature impiegate, dopo lunghi periodi di non utilizzo;
- impiegare attrezzature sottoposte a controllo funzionale periodico;
- utilizzare gli ugelli appropriati per il trattamento che si deve effettuare;
- leggere le istruzioni riportate in etichetta per lo smaltimento delle confezioni vuote;
- non interrare e non bruciare mai i rifiuti;
- nel caso di spandimento accidentale, utilizzare materiale assorbente (es. segatura) e raccogliere il tutto facendo attenzione a non entrare in contatto con il prodotto;
- IN CASO DI PRESUNTA INTOSSICAZIONE rivolgersi al più vicino Centro Antiveneni curando di avere a disposizione la confezione del prodotto con relativa etichetta.

DPI abbigliamento



Occhiali

Impiego di occhiali protettivi.



Maschera

Impiego di maschera e filtri adeguati.



Guanti

Impiego di guanti resistenti alle sostanze chimiche.



Tuta

Impiego di tuta resistente alle sostanze chimiche.

Centri Antiveneni in Italia

ANCONA	Istituto di Medicina Sperimentale - Via Ranieri, 2 - Tel. 071.2204636 - 071.2204659
BOLOGNA	Ospedale Maggiore - Largo Bartolo Nigrisoli, 2 - Tel. 051.6478955
CATANIA	Ospedale Garibaldi - Piazza S. Maria di Gesù, 7 - Tel. 095.7594120
CESENA	Ospedale M. Bufalini - Via G. Ghirotti, 286 - Tel. 0547.352612
CHIETI	Ospedale SS. Annunziata - Via Tiro a Segno - Tel. 0871.345362
FIRENZE	Servizio Autonomo di Tossicologia ASL 10D Università degli Studi di Firenze - Via G.B. Morgagni, 65 - Tel. 055.4277238
GENOVA	Ospedale S. Martino - Viale Benedetto XV - Tel. 010.352808
GENOVA	Istituto Scientifico G. Gaslini - Largo Gaslini, 5 - Tel. 010.3760603
LA SPEZIA	Ospedale Civile S. Andrea - Via V. Veneto, 197 - Tel. 0187.533296
LECCE	Ospedale V. Fazzi - Via Rossini, 2 - Tel. 0832.665374
MESSINA	Università degli Studi di Messina - Villaggio SS. Annunziata - Tel. 090.2212451
MILANO	Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02.66101029
NAPOLI	Ospedale Cardarelli - Via Cardarelli, 9 - Tel. 081.7472870
PADOVA	Centro di Documentazione Tossicologica Dipartimento di Farmacologia E. Meneghetti Università degli Studi di Padova - Largo E. Meneghetti, 2 - Tel. 049.8275078
PAVIA	Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Fondazione S. Maugeri - Via S. Boezio, 26 - Tel. 0382.24444
PIEMONTE	Consorzio Emergenza Regione Piemonte - 118
PORDENONE	Ospedale Civile S. Maria degli Angeli Centro Antiveneni - Via Montereale, 24 - Tel. 0434.399638
REGGIO CALABRIA	Ospedali Riuniti - Via G. Melacrino, 1 - Tel. 0965.811624
ROMA	Policlinico A. Gemelli - Via Largo A. Gemelli, 8 - Tel. 06.3054343
ROMA	Policlinico Umberto I - Viale Regina Elena, 324 - Tel. 06.490663
TORINO	Istituto Anestesia e Rianimazione - Corso A.M. Dogliotti - Tel. 011.6637637
TRIESTE	Ospedale Infantile Burlo Garofalo - Via dell'Istria, 65/1 - Tel. 040.3785373 - 040.3785333

Note

**Le persone
al centro
del nostro
universo.**

newpharm

Cereals Storage

Via Tremarende, 22 35010 - Santa Giustina in Colle, Padova - IT
T. +39 049 9302876 - F. +39 049 9320087 - info@newpharm.it

www.newpharm.it

