

Catalogo stoccaggio cereali 2020



newpharm

A photograph of two scientists in a laboratory setting, overlaid with a warm orange tint. The scientist on the left is older, with a beard and hairnet, looking down at a tablet held by the younger scientist on the right. The younger scientist is also wearing a hairnet and a white lab coat, pointing at the tablet. The older scientist is holding a folder with a graph. The background shows a blurred laboratory environment with overhead lights.

**Il nostro
contributo per un
futuro migliore**



New History

Un futuro ricco di storia

New Identity

Il nuovo è nel nostro DNA

New Group

Insieme per fare la differenza

New Business Units

Innovare per crescere in ogni settore

New Consciousness

Conoscenza e consapevolezza si uniscono

New Quality

Il Cliente al centro

New Professionals

Soluzioni innovative per i professionisti del futuro

New Communication

Strumenti utili e funzionali per il tuo lavoro

New History

Un futuro ricco di storia.



Grazie all'intuizione del dott. **Dionisio Bagarollo**, frutto di una lunga esperienza in Ricerca&Sviluppo Ciba-Geigy (attuale Novartis), nasce **Cida** con sede ad Albignasego (Pd).

L'azienda introduce i primi manuali HACCP nel settore agroalimentare.



Trasferimento nella nuova sede in Via Tremarende a Santa Giustina in Colle (PD).



Nasce **Newpharm**, azienda specializzata nella sviluppo e commercializzazione di soluzioni insetticide e disinfettanti per la disinfestazione dei cereali stoccati.

La divisione **Newpharm Hospital** inizia ad operare nell'area chirurgica.



1982

1988

1991

1995

1997

1999

2001

2004



Cida si specializza nel controllo degli insetti molesti e vettori di malattie.

Cida Hospital si apre al settore ospedaliero con una gamma completa di prodotti per la disinfezione e sterilizzazione di dispositivi medici.



Cida è tra le prime aziende a certificarsi con il Sistema di Gestione Qualità ISO 9000.

Nascono i nuovi progetti **Newpharm (Stoccaggio Cereali, Controllo Mosche e Insetti)**.

Cida Hospital aumenta il suo portfolio con macchine Lavaendoscopi.



1982-2020



Newpharm® Hospital sviluppa nuovi progetti con dispositivi medici **ad alta tecnologia** nel campo della **chirurgia mininvasiva** e della terapia del dolore.



Newpharm® amplia i propri uffici e **raddoppia le aree** dei magazzini.



Il Gruppo cresce e nasce Newpharm® Home&Garden, un'azienda specializzata nella produzione e nella distribuzione di prodotti per la difesa di orto, giardino e degli ambienti domestici.

Cida® Hospital aumenta il suo portfolio con l'inserimento di una tecnologia per la disinfezione ad alto livello delle sonde ecografiche.

Newpharm® Agro&Biocides lancia una linea biologica per lo stoccaggio cereali.

Newpharm® Hospital crea il progetto Soluzioni Chirurgiche per la Mano.

Newpharm® ottiene la certificazione Ecocert e ISO 9001:2015.



2007

2008

2014

2015

2016

2017

2018

2019



Nasce il Progetto Biosicurezza Newpharm® con una gamma di soluzioni complete per l'igiene ambientale ed il controllo dell'acaro pollino.

Newpharm® entra nel mercato internazionale.



Viene inaugurato il nuovo headquarter del Gruppo Newpharm®.

Newpharm® Home&Garden acquisisce il brand Fitoguard (Arysta).



Newpharm® Group entra a far parte di De Rebus Plantarum, spin off di ricerca e sviluppo dell'Università di Padova.

Nasce Il mio Orto Bio® la nuova linea biologica della famiglia Newpharm® Home&Garden.

Nasce Newpharm® Professional con progetti specifici al servizio dei disinfestatori.





New Group
Rebranding Newpharm® Group

n eww

**Le persone
al centro
del nostro
universo.**

pharm

New 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 quasi quarant'anni questi sono i capisaldi imprescindibili su cui si basa la nostra attività.

1
GRUPPO

Competenze, professionalità e organizzazione

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

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

4
AZIENDE



Le nostre idee vanno oltre confine

Il gruppo, orientato costantemente al futuro, opera in Italia e in oltre venti 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.

20+
PAESI

Un team, una famiglia.

Oltre 100 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.

100+
PROFESSIONISTI



NEWPHARM
Home & Garden



PAN ed Spin-off dell'Università di Padova



New Business Units

Innovare per crescere in ogni settore



newpharm

PROFESSIONAL

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

newpharm

ZOOTECH

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



newpharm

CEREALS STORAGE

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

newpharm

MEDICAL

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

New Consciousness

Consapevolezza e conoscenza si uniscono

Creatività e innovazione

L'attività di Ricerca & Sviluppo è una funzione strategica per Newpharm® che collabora 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 analizzate con lo scopo di ottimizzarne i processi. Specifiche procedure 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, partner commerciali e fornitori sui temi e sugli obiettivi ambientali ed energetici, per diffondere la strategia commerciale legata a criteri di eco-sostenibilità nell'acquisto di beni e servizi.



80+

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 80 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.

New 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 e tracciabilità

Newpharm® aggiunge alle sue soluzioni anche una gamma di detersivi certificati Ecocert® di origine vegetale e naturale da utilizzare in ambito biologico, 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.





CERTIFICATO n. **27581**
 CERTIFICATE No



www.iqnet-certification.com

IT - 35010
 NELLE
 IT - 35010

RA/
 N.3.IMPRESA

Commercializzazione di
 Commercializzazi
 Marketing of surgic
 Marketing of me

IL PRESENTE CERTIFICATO
 HA LA VALIDITÀ DEL CERTIFICATO

PRIMA EMISSIONE
 FIRST ISSUE
 DATA DELIBERA
 DECISION DATE
 DATA SCADENZA
 EXPIRY DATE
 EMISSIONE CORRENTE
 ISSUE DATE



MEMBER OF THE ASSOCIATION OF NUTRITION
 AND DIETETIC PROFESSIONALS (A.N.D.)
 MEMBER OF THE ASSOCIATION OF NUTRITION
 AND DIETETIC PROFESSIONALS (A.N.D.)
 MEMBER OF THE ASSOCIATION OF NUTRITION
 AND DIETETIC PROFESSIONALS (A.N.D.)



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ/CERTIQUALITY S.r.l.
 has issued an IQNet recognised certificate that the organization:

NEWPHARM S.R.L.

IT - 35010 S. GIUSTINA IN COLLE (PD) - VIA TREMARENDE 24/B
 for the following scope

Marketing of surgical medical devices/Biocides and pesticides in the agri-food, zootechnical, industrial and civil fields.
 Marketing of medical devices, surgical equipment and instruments in the hospital field.

has implemented and maintains a
Quality Management System
 which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2015

Issued on: **2019-06-18**
 First issued on: **2019-06-18**
 Expires on: **2022-06-17**

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration number: **IT-115424**



Alex Stoichitoiu
 Alex Stoichitoiu
 President of IQNET



Ing. Claudio Provetti
 Ing. Claudio Provetti
 President of CISQ

IQNet Partners*:

- AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
- CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
- FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifiointi Oy Finland INTECO Costa Rica
- IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
- NYCE-SIGE Mexico PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
- SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
- IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

New 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



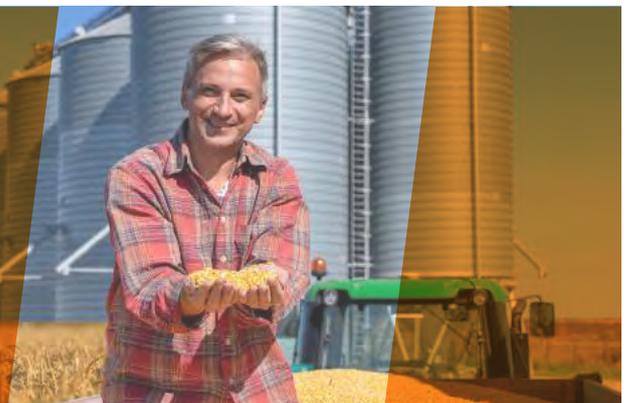
Professionisti dell' Industria molitoria

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



Newpharm Academy

Informazione, formazione e partecipazione attiva, Newpharm propone corsi di alta qualità per i professionisti della disinfestazione e disinfezione.

Dai corsi in ambito Pest Management a quelli sull'igiene e la disinfezione, Newpharm mette a disposizione il suo know-how tecnico e la sua esperienza pluriennale nel settore organizzando corsi e workshop per professionisti presso la propria sede o in azienda.

- Conservazione dei cereali post-raccolta
- Integrated Pest Management
- Disinfestazione professionale e igiene ambientale
- Biosicurezza e controllo infestanti in ambito zootecnico
- Nuove tecniche di endoterapia



Fiere e Partecipazioni

FIERAGRICOLA
114th International Agricultural Technologies Show

Agriumbria
tanti elementi, una passione

PEST-PROTECT

VIV
VIV MEA 2020

EuroTier
First in animal farming.

PARASittec 2020

PESTMED EXPO

Partecipiamo alle più importanti manifestazioni del settore in Italia e all'estero.

New Communication

Strumenti utili e funzionali per il tuo lavoro

WWW.NEWPHARM.IT

Schede Tecniche
Scaricabili



Guida alla
Scelta



Newpharm
Academy



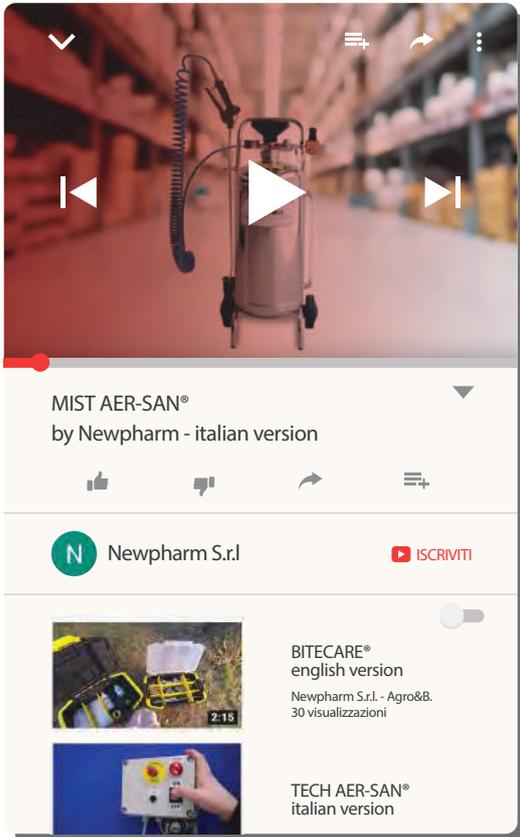
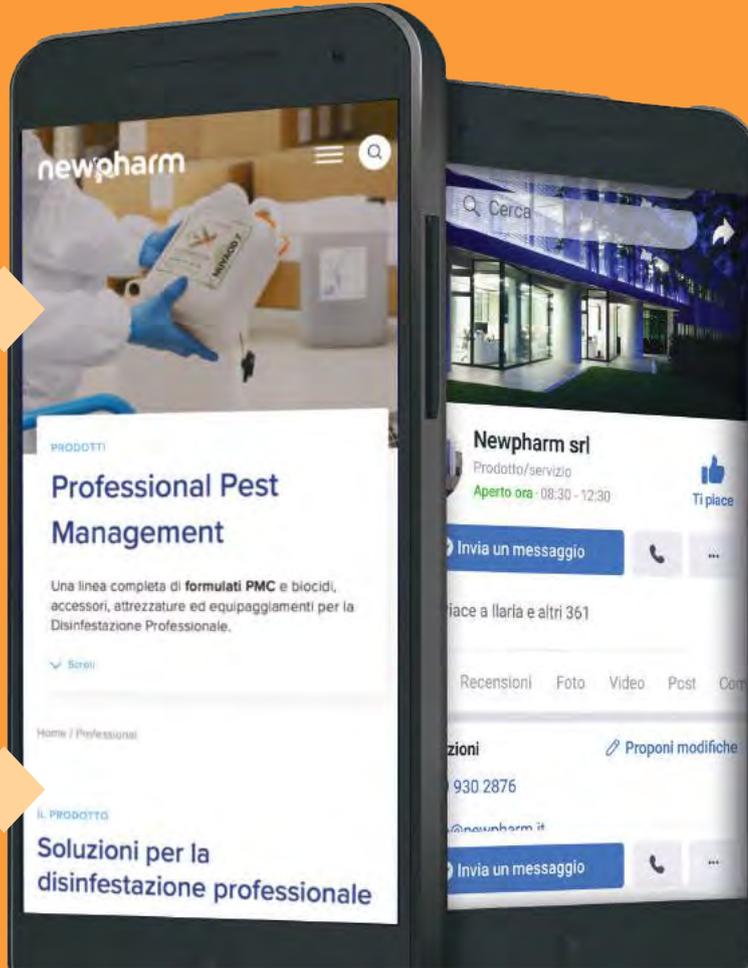
Entomologo
Online



Aggiornamenti
Tecnici e News



Newsletter



Video Tutorial

Newpharm® promuove l'uso consapevole dei prodotti e suggerisce le soluzioni più appropriate per i diversi campi d'impiego. Nel canale Youtube Newpharm® puoi scoprire i video tutorial che illustrano in modo semplice le soluzioni e le funzionalità delle tecnologie applicative.



New Catalogue

Legenda dei Simboli e Modalità di Lettura

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 (redier o codlea). Sulla base della portata oraria fissare l'ugello sulla cassa della linea di trasporto secondo la rappresentazione riportata nella predisposizione del trattamento pag. 60. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il BIO CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

Capacità di erogazione: 33 l/h.

DIMENSIONI

54 x 54 x 85 cm / 10,4 kg

CARATTERISTICHE

- Motore elettrico mono fase 230V 50Hz, IP55;
- Serbatoio oscurato per trattamento tico;
- Serbatoio in polietilene da 100lt autoportante a fondo piano;
- 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 rlsan da 4-6 mm;
- Manometro 0-10 bar;
- Pescante con valvola di fondo.



DISPONIBILE Kit per la predisposizione aria-liquido

Serbatoio schermato per preservare le piretrine naturali

Predisposizione per segnale acustico di esaurimento liquido

OPTIONAL

- Microflettori modello Danfoss;
- Flussimetro digitale per la valutazione dell'efficienza di erogazione;
- Serbatoio da 500 lt;
- Regolatore di pressione di precisione con vite micrometrica;
- Vasca di raccolta liquidi inquinanti;
- Motore elettrico 12V.

CAMPI DI IMPIEGO



ATTREZZATURA

Cod. 1

Q.tà: 1 pz

/ Linea Cereal-San®

ATTREZZATURE PROFESSIONALI



CAMPI DI IMPIEGO



INSESTANTI TARGET

Peronosla o calandre (Strophilus spp), triboli (Tribolium spp), silvani (Oryzaephilus spp), cappuccino dei cereali (Rhyssalus dominicus), troglodermia (Trogoderma spp) e altri coleotteri delle derrate. Tigola vera del grano (Storagga cerealea), tigola grigia (Ephestia kuehniella), tigola fasciata (Plodia interpunctella) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.



CAMPI DI IMPIEGO



INSESTANTI TARGET

Peronosla o calandre (Strophilus spp), triboli (Tribolium spp), silvani (Oryzaephilus spp), cappuccino dei cereali (Rhyssalus dominicus), trionfo del faggio (Acanthoscelides obtectus spp), samia del grano (Sitona molitor spp), troglodermia (Trogoderma spp) e altri coleotteri delle derrate. Tigola vera del grano (Storagga cerealea), tigola grigia (Ephestia kuehniella), tigola fasciata (Plodia interpunctella) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

K-OBIOL® ULV 6

LIQUIDO PRONTO USO

Insetticida piretroide per la difesa dei cereali immagazzinati per contatto ed ingestione contro tutti gli insetti infestano i cereali in granello assicurando una protezione 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 quale in ragione di 42 ml ogni tonnellata di cereale. Se idonea attrezzatura per eseguire un trattamento uniforme dell'immagazzinamento.

Consigliata la preventiva pulizia e deblottizzazione del stoccaggio con K-OBIOL® EC 25.

TANICA

Cod. 1151390
Q.tà: 4 pz x 5 l

Cod. 1151410
Q.tà: 1 pz x 15 l

K-OBIOL® DP2

POLVERE SECCA

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

DOSI E MODI D'USO

Trattamento diretto sui cereali: incorporare 250 gr di K-OBIOL® DP2 ogni tonnellata di cereale (0,25 kg/ton). Per realizzare un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento se idonea attrezzatura.

Trattamento all'interno dei silos di stoccaggio: dosare 250 gr di K-OBIOL® DP2 per quintale di cereale direttamente codlea o nastri trasportatori all'atto dell'insilamento o durante la movimentazione da una cella all'altra. Servirsi di idonea attrezzatura.

Consigliata la preventiva pulizia e deblottizzazione del stoccaggio con K-OBIOL® EC 25.

BUSTA

Cod. 1259190

Q.tà: 12 pz x 1 kg

Categorie prodotti



Caratteristiche Prodotti



Prodotto a base di piretro naturale



Campi d'Impiego



Cereali
Trattamento diretto sulle derrate



Sili
Trattamenti ambientali



Agricoltura estensiva



Industria alimentare
Industrie per la lavorazione di alimenti



Progetto cereali





Progetto cereali

Gli antropodi delle derrate p. 22

Un progetto per la
conservazione delle derrate p. 23

La gestione degli ambienti
durante il pre-stoccaggio p. 24

La gestione della derrata
durante lo stoccaggio p. 25

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.

Oltre ad insudiciare la massa con le loro spoglie, gli artropodi delle derrate influenzano i parametri di temperatura e umidità, instaurando biocenosi con funghi tossigeni e altri microrganismi.

Elementi in comune agli insetti delle derrate sono: rapidità di sviluppo, spiccata polifagia e soprattutto elevata prolificità in quanto ogni femmina depone 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 castaneum
Tribolio 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

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 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 e per l'immediato futuro si pone l'obiettivo di aumentare la propria proposta commerciale per fornire allo stoccatore 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: 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. Tuttavia, non sono trascurabili alcuni suggerimenti per un'efficace prevenzione dall'attacco dei parassiti.

Accorgimenti che fanno la differenza:

1. Riconoscere gli infestanti
2. Intervenire sull'ambiente tempestivamente
3. Trattare la granella priva di ogni tipo di impurità
4. Monitorare costantemente la massa e l'ambiente

Pratiche per prevenire le infestazioni nei magazzini di cereali.

- Pulizia profonda dei silos vuoti
- Pre-pulitura energica dei cereali
- Aerazione
- 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



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 conformi alla conservazione dei cereali.

Oggi giorno lo stoccaggio è fortemente incentrato 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.

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. Si ricorda come gli insetti delle derrate siano polifagi e in grado di cibarsi numerosi su piccole quantità di cibo.

Interventi ambientali

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

Infine, le irrorazioni o nebulizzazioni nello spazio, a caldo o a freddo, con sostanze attive 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.



La gestione della derrata durante lo stoccaggio:

Predisposti adeguatamente gli ambienti di stoccaggio le attenzioni si spostano sulla derrata in ingresso. Affinché si possa ambire al massimo risultato dai trattamenti diretti sul cereale, in termini di efficacia e persistenza, è indispensabile condurre un'energica depolverizzazione della massa attraverso impianti all'avanguardia. 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%).





Trattamenti biologici

PAG. 29



Trattamenti convenzionali

PAG. 37



Normative MRL

PAG. 53



Attrezzature professionali

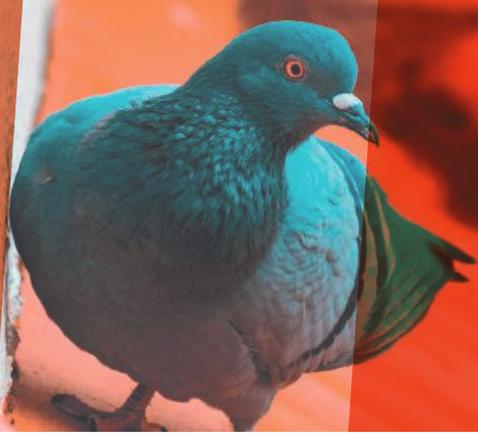
PAG. 57



Controllo e monitoraggio

PAG. 87





Allontanamento volatili

PAG. 95



Rodenticidi

PAG. 99



Accessori roditori

PAG. 105



Disinfettanti e detergenti

PAG. 113



Progetti IPM strategies

PAG. 119

Trattamenti biologici





Trattamenti ambientali e diretti alla derrata

Silicosec® p. 30

Pygrain® p. 31

Phytorob® Bio p. 31

Trattamenti ambientali

Nuvex® EC p. 32

Nuvex® Granuli p. 32

Nuvex® NO PBO p. 33

PROCrop™ solido p. 33

Tabelle riassuntive

Pre-stoccaggio ambienti bio p. 34

Trattamento diretto sui cereali bio p. 35

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.



FiBL



COMPOSIZIONE

Terra diatomee (Kieselgur) 100%

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.

ATTREZZATURA

Impolveratori



- ✓ Azione meccanica su tutti gli insetti striscianti e acari
- ✓ Residualità infinita:
le terre di diatomee non sono soggette a degradazione
- ✓ Nessuna controindicazione per l'industria molitoria:
non lascia residui pericolosi

CAMPI DI 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. Larve di Lepidotteri e acari.

Reg. n° 15899
del 19/12/2013



SACCO

Cod. 301970

Q.tà: 1 pz x 15 Kg



Pygrain®

LIQUIDO CONCENTRATO



Insetticida biologico a base di piretro naturale specifico per la disinfestazione di cereali e semente in genere. Non rilascia odori, non altera le cariossidi o le proprietà germinative delle sementi. Indicato anche per debiotizzazioni ambientali in ambito biologico. Ammesso in agricoltura biologica secondo il Regolamento (CE) 834/2007 e successive modifiche ed adeguamenti.

COMPOSIZIONE

Estratto di piretro: 2%
pari a piretrine pure:
18,61 g/L

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus spp.*), triboli (*Tribolium spp.*), silvani (*Oryzaephilus spp.*), cappuccino dei cereali (*Rhizopertha 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.

DOSI E MODI D'USO

Trattamenti ambientali:

- Irroratori manuali: diluire PYGRAIN® in acqua al 10%.
- Nebulizzatori ULV: diluire 1 parte di PYGRAIN® in 4 parti di solvente BIOSOL® NEW per applicazioni a freddo.
- Termonebbiogeni: diluire 1 parte di PYGRAIN® in 4 parti di PHYTOROB® BIO per applicazioni a caldo.

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

ATTREZZATURA

Trattamenti ambientali:

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni
- Irroratori manuali

Trattamenti diretti alla derrata:

- Bio Cereal-San®

Ri-Reg. n° 12763
del 22/07/2008



FLACONE

Cod. 2770708
Q.tà: 10 pz x 500 mL



TANICA

Cod. 300070
Q.tà: 4 pz x 5 L



Phytorob® Bio

OLIO BIOLOGICO RAFFINATO



Olio biologico ottenuto da semi di *Brassica campestris*. L'origine vegetale e l'estrazione naturale lo ascrivono tra i solventi impiegabili in agricoltura biologica. Le proprietà di questo olio assorbono la polvere durante il trattamento diretto dei cereali e massimizza le proprietà delle piretrine naturali del piretro.

COMPOSIZIONE

Olio di semi di *Brassica campestris*

DOSI E MODI D'USO

Impiegare tal quale alla dose di 100-200 mL/ton come depolverizzante.

Trattamenti diretti alla derrata: miscelare 100 mL di PHYTOROB® BIO con 100 mL di PYGRAIN® e impiegare 200 mL per tonnellata di cereale.

ATTREZZATURA

Trattamenti diretti alla derrata:

- Bio Cereal-San®

CAMPI DI IMPIEGO



TANICA

Cod. 92666-10
Q.tà: 1 pz x 10 L

Cod. 92666
Q.tà: 1 pz x 25 L



CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

Striscianti: tenebrione mugnaio, triboli, struggigrano, dermestidi, trogoderma dei cereali, anobio, criptoleste.

Nuvex® EC

CONCENTRATO EMULSIONABILE

Insetticida a base di piretro naturale di provenienza biologica, efficace istantaneamente contro insetti volanti e striscianti. NUVEX® EC esprime il massimo potere snidante e repulsivo durante i trattamenti ambientali.

DOSI E MODI D'USO

Trattamenti ambientali:

- Irroratori manuali: NUVEX® EC s'impiega previa diluizione in acqua all'1% (1 L di NUVEX® EC in 100 L d'acqua per il trattamento di 500 - 1000 m² di superficie)
- Nebulizzatori ULV: diluire 1 parte di NUVEX® EC in 4 parti di solvente BIOSOL® NEW per applicazioni a freddo.
- Termonebbiogeni: diluire 1 parte di NUVEX® EC in 8 parti di solvente PHYTOROB® BIO.



COMPOSIZIONE

Estratto di piretro: 2,55 g pari a piretrine pure: 25 g/L
Piperonil Butossido puro 16,32 g (= 160 g/L)

ATTREZZATURA

Irroratori manuali
Nebulizzatori ULV
Termonebbiogeni

Reg. n° 9291



FLACONE

Cod. 1192780
Q.tà: 10 pz x 1 L



CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

Striscianti: tenebrione mugnaio, triboli, struggigrano, dermestidi, trogoderma dei cereali, anobio, criptoleste.

linea Nuvex® Granuli

MICROGRANULI BAGNABILI

Nella speciale formulazione in microgranuli bagnabili, rappresenta il prodotto ideale per il controllo degli artropodi striscianti negli ambienti di stoccaggio. Completamente inodore, agisce già dopo pochi minuti dall'applicazione manifestando un eccellente potere snidante.

DOSI E MODI D'USO

Trattamenti ambientali:

- Tal quale: applicare 80 g di prodotto nei punti di passaggio degli infestanti o direttamente nei loro nidi, insistendo negli angoli e fessure.
- Irroratori manuali: sciogliere 400 g di prodotto in 1 L d'acqua e distribuire su 5 m².



COMPOSIZIONE

Estratto di piretro: 0,025 g pari a piretrine pure:
Piperonil Butossido puro 0,125 g

ATTREZZATURA

Irroratori manuali

Reg. n° 20291



FLACONE

Cod. 1192770
Q.tà: 10 pz x 1 Kg



linea Nuvex® NO PBO

LIQUIDO CONCENTRATO

Insetticida esclusivamente a base di piretro naturale di provenienza biologica che si distingue per l'immediata azione abbattente contro tutte le tipologie di insetto. La formulazione è priva di agenti chimici per un impiego ideale nei centri di stoccaggio cereali e nell'industria alimentare.



COMPOSIZIONE

Estratto di piretro: 2,5 %
Pari a piretrine pure: 22 g/L

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

Striscianti: tenebrione mugnaio, triboli, struggigrano, dermestidi, trogoderma dei cereali, anobio, criptoleste.

DOSI E MODI D'USO

Trattamenti ambientali:

- Irroratori manuali: il prodotto s'impiega previa diluizione in acqua allo 0,8% (80 mL in 10 L d'acqua, sufficienti per il trattamento di 500 - 1000 m² di superficie).
- Nebulizzatori ULV: diluire 1 parte di prodotto in 4 parti di solvente BIOSOL® NEW per applicazioni a freddo.
- Termonebbiogeni: diluire 2 parti di prodotto in 3 parti di solvente PHYTOROB® BIO.

ATTREZZATURA

Nebulizzatori ULV
Irroratori manuali
Termonebbiogeni

Reg. n° 20093



FLACONE

Cod. 1192810
Q.tà: 6 pz x 1 L

PROCrop™ solido

POLVERE NATURALE

PROCROP™ SOLIDO è una polvere minerale per la prevenzione dalle infestazioni di tutti gli ambienti di stoccaggio, non solo di cereali (farine, semi oleosi, semente, ecc). PROCROP™ SOLIDO realizza una barriera fisica tra insetti e la matrice di cui si nutrono (cereali e polveri) presente sulle superfici ed entro le fessurazioni. Agisce per tutto il periodo di pre-stoccaggio.

Impiegato in Agricoltura Biologica secondo Regolamento (CE) 834/2007 e successive modifiche ed adeguamenti.

DOSI E MODI D'USO

Trattamento ambientale: applicare 20 g/m² di superficie. Prima di applicare rimuovere accuratamente polveri e detriti.

Trattamento sili vuoti: le quantità vanno adattate alla capacità o alla cubatura dell'ambiente di stoccaggio. Servirsi di impolveratori o sfruttare l'impianto di ventilazione proprio dei silos.



COMPOSIZIONE

Bicarbonato di sodio (>90%),
Fluidificante (<10%)

ATTREZZATURA

Impolveratori
Dust Aer-San®

CAMPI DI IMPIEGO



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 (*Rhizopertha dominica*), trogoderma (*Trogoderma spp.*) e altri coleotteri delle derrate; larve di Lepidotteri e acari.

Capacità in ton	50	100	200	500	700	1000	1500	2500	4000	6000
Kg PROCrop™ S	1,8	2,8	4,6	8,5	11,0	14,4	19,2	27,7	38,5	51,9



SECCHIO

Cod. 1072201
Q.tà: 1 pz x 10 Kg

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®	8-10	Azione abbattente e snidante	Mist Cereal-San® Cannon Aer-San® C100+C150+	700-1200 m ³
Nuvex® EC	1	Azione abbattente e snidante	Mist Cereal-San® Cannon Aer-San® C100+C150+	600-1000 m ³

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

Uso con solvente



Litri di ciascun
componente della
miscela



Cubatura coperta
con 1 L di soluzione

Pygrain®	1-2	Azione abbattente, snidante e repulsiva	Mist Cereal-San® Cannon Aer-San® C100+C150+ Pulsfog Turbo ULV	700-1000 m ³
Biosol® New	4			
Pygrain®	2	Azione abbattente, snidante e repulsiva	Pulsfog K10 Pulsfog K22, K22 BIO Pulsfog K30, K30 BIO	1000-1300 m ³
Phytorob® Bio	8			

- Massimo potere penetrante
- Dispersione ottimale della sostanza attiva in tutto l'ambiente
- Zero residui sulle superfici

Polveri secche



Superficie coperta

PROCrop™ SOLIDO	Azione residuale	DR 5 Twister Dust Aer-San®	20 g/m ² 1,8 Kg/50 ton
-----------------	------------------	----------------------------------	--------------------------------------

- Attivo durante tutto il periodo di pre-stoccaggio
- Ecologico ed ecosostenibile
- Adatto a tutte le derrate alimentari

Silicosec®	Azione residuale	DR 5 Twister Dust Aer-San®	10-20 g/m ²
------------	------------------	----------------------------------	------------------------

- 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.

Uso con solvente

	% in acqua			Intervallo Sicurezza (giorni)	
Pygrain®	50	0.2 L/ton	Azione abbattente e residuale	2	Bio Cereal-San® Aria-Liquido Cereal-San®
Phytorob® Bio	50				

- PHYTOROB® BIO aumenta l'adesività delle piretrine alle cariossidi, massimizzando l'effetto del piretro naturale
- Zero sinergizzanti o additivi chimici di sintesi
- Miscela efficace anche a basse temperature

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



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
Talisa® UL		p. 40
Talisa® EC		p. 40
Actellic® 2/P Newpharm		p. 41
K-Obiol® DP2		p. 41
Phytorob®		p. 42

Trattamenti ambientali

Actellic® Smoke Generator	p. 43
Dobol® Fumigante	p. 43
Nuvacid® 50	p. 44
Nuvacid® 7	p. 44
Newfly Plus	p. 45
Newcidal® Delta	p. 45
Newcidal® Delta Caps	p. 46
Biosol® New	p. 46

Tablelle riassuntive

Pre-stoccaggio ambienti	p. 48
Focus derrata	p. 49
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 ACTELLIC® 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 ACTELLIC® 50 NEWPHARM.

Trattamento ambientale: nebulizzare 100 mL di ACTELLIC® 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

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

Trattamento ambientale:

• Nebulizzatori ULV
• Irrroratori manuali

Reg. n° 11687
del 12/06/2003



CAMPI DI 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*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.



FLACONE

Cod. 1072210

Q.tà: 10 pz x 500 mL



TANICA

Cod. 1072240

Q.tà: 4 pz x 5 L

Cod. 1072230

Q.tà: 1 pz x 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 ACTELLIC® 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 ACTELLIC® 50 NEWPHARM in 100 L d'acqua) quindi impiegare 100 mL della dispersione ogni m² di superficie. Diluire opportunamente con BIOSOL® NEW per interventi sull'ambiente con idonea attrezzatura ULV.

Trattamento rivolto ai sacchi di cereale: disperdere 1,2-2,8 L di ACTELLIC® 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

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

Trattamento ambientale o rivolto ai sacchi di cereale:

• Nebulizzatori ULV
• Irrroratori manuali

Reg. n° 15122
del 29/03/2011



CAMPI DI 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*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.



FLACONE

Cod. 1025230

Q.tà: 12 pz x 1 l





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

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

CAMPI DI 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 igia (*Ephestia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

Marchio registrato da BAYER CROPSCIENCE.

Reg. n° 6555 del 07/11/1985



TANICA

Cod. 1151390
Q.tà: 4 pz x 5 L

Cod. 1151410
Q.tà: 1 pz x 15 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 litro 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. Servirsi di idonea attrezzatura per trattare l'intera cubatura ambientale previa diluizione in BIOSOL® NEW.

Impiegare 1 litro di soluzione su 1000 m³.

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
• Irricatori manuali

Marchio registrato da BAYER CROPSCIENCE.

Reg. n° 6557 del 07/11/1985

CAMPI DI 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. 1255420
Q.tà: 12 pz x 1 L



Talisma® UL

LIQUIDO PRONTO USO

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

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, triticale, avena, segale e farro

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

Reg. n° n. 15009
del 18/10/2011

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus spp.*), triboli (*Tribolium spp.*), silvani (*Oryzaephilus spp.*), cappuccino dei cereali (*Rhizopertha 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.



TANICA

Cod. 1074100
Q.tà: 4 pz x 5 L

Cod. 1074110
Q.tà: 1 pz x 20 L



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 litri di TALISMA® EC in 48 litri 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. Servirsi di idonea attrezzatura per trattare l'intera cubatura ambientale previa diluizione in BIOSOL® NEW. Impiegare 1 litro di soluzione ogni 1000 m³.

COMPOSIZIONE

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

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

CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, avena, segale, triticale e farro

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

Trattamento ambientale:

• Nebulizzatori ULV
• Irricatori manuali

Reg. n° 15421
del 31/07/2012

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus spp.*), triboli (*Tribolium spp.*), silvani (*Oryzaephilus spp.*), cappuccino dei cereali (*Rhizopertha 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.



FLACONE

Cod. 1074120
Q.tà: 12 pz x 1 L





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

Trattamento diretto sui cereali: incorporare 200 g ACTELLIC® 2/P NEWPHARM ogni tonnellata di cereale in granella. Per realizzare un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento, servirsi di idonea attrezzatura.

Trattamento ambientale: distribuire 25 g ACTELLIC® 2/P NEWPHARM ogni m² di superficie. Servirsi di idonea attrezzatura.

Consigliata la preventiva pulizia e debiotizzazione dei locali di stoccaggio con ACTELLIC® 50 NEWPHARM.

CAMPI DI 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*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.



COMPOSIZIONE

Pirimifos-metile puro 2 %

CERALI CONSENTITI

Frumento, orzo, triticale, avena

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

- Impolveratori

Trattamento ambientale:

- Impolveratori

Reg. n° 11678
del 23/05/2003



BUSTA

Cod. 1072250
Q.tà: 10 pz x 1 Kg

SACCO

Cod. 1072220
Q.tà: 1 pz x 20 Kg



K-Obiol® DP2

POLVERE SECCA

Insetticida piretroide per la disinfestazione dei cereali immagazzinati. K-OBIOL® 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: incorporare 250 g di K-OBIOL® DP2 ogni tonnellata di cereale (0,25 Kg/ton). Per realizzare un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento. Servirsi di idonea attrezzatura.

Trattamento all'interno dei silos di stoccaggio: distribuire 250 g di K-OBIOL® DP2 per quintale di cereale direttamente su coclee o nastri trasportatori all'atto dell'insilamento o durante la movimentazione da una cella all'altra. Servirsi di idonea attrezzatura.

Consigliata la preventiva pulizia e debiotizzazione dei locali di stoccaggio con K-OBIOL® EC 25.

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Punteruoli o calandre (*Sitophilus spp.*), triboli (*Tribolium spp.*), silvani (*Oryzaephilus spp.*), cappuccino dei cereali (*Rhyzopertha dominica*), tronchio del fagiolo (*Acanthoscelides obtectus spp.*), tarma del grano (*Tenebrio molitor spp.*), 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.



COMPOSIZIONE

Deltametrina pura 0,2 %

CERALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

- Impolveratori

Trattamento all'interno del silo di stoccaggio:

- Impolveratori

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



BUSTA

Cod. 1259190
Q.tà: 12 pz x 1 Kg



Phytorob®

LIQUIDO CONCENTRATO

Solvente biodegradabile per prodotti agrochimici e applicazioni industriali.

Aumenta la bagnabilità e l'adesività delle formulazioni insetticide sulle cariossidi di cereale.

Riduce le polveri durante i trattamenti di disinfestazione esalandone l'efficacia.

DOSI E MODI D'USO

Diluire in rapporto 1:1 la formulazione insetticida pronto-uso (ACTELLIC® 5 - KOBIOLO® ULV 6 - TALISMA® UL) con PHYTOROB®.

Diluire in rapporto 1:4-10 la formulazione insetticida concentrata (ACTELLIC® 50 - KOBIOLO® EC25 - TALISMA® EC) con PHYTOROB®.



COMPOSIZIONE

Estere metilico di colza

ATTREZZATURA

Trattamento diretto:

• Linea Cereal-San®

CAMPI DI IMPIEGO



TANICA

Cod. 92665-10 Cod. 92665

Q.tà: 1 pz x 10 L Q.tà: 1 pz x 25 L



Actellic® Smoke Generator



BARATTOLO 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%

CAMPI DI 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*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

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 copre un volume ambientale di 570 m³.

Gli ambienti di stoccaggio (sili, containers, stive e vagoni compresi) dovrebbero essere disinfestati in primavera o in estate. In situazioni critiche, ripetere il trattamento a distanza di sei settimane o in prossimità dell'introduzione della derrata.



Reg. n° 16619
del 8/11/2016



LATTA

Cod. 1071900
Q.tà: 10 pz x 90 g

Dobol® Fumigante



DIFFUSORE IDRO-REATTIVO

Fumogeno insetticida penetrante ad ampio spettro d'azione. Privo di gas propellente, non lascia depositi e non macchia. Manifesta un'azione rapida contro i parassiti ambientali. Massima azione già dopo 2 ore.

COMPOSIZIONE

Cifenotrin puro
7,2 %



CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

Striscianti: tenebrione mugnaio, triboli, struggigrano, dermestidi, trogoderma dei cereali, anobio, criptoleste.

DOSI E MODI D'USO

Confezione da 20 g

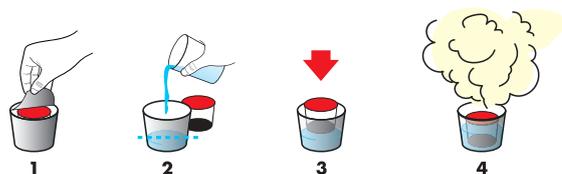
Insetti volanti e/o pulci: 1 barattolo per 350 m³.

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.



Reg. n° 18936



ASTUCCIO

Cod. 1072270
Q.tà: 30 pz x 20 g

Cod. 1072260
Q.tà: 6 pz x 100 g



Nuvacid® 50

LIQUIDO CONCENTRATO

NUVACID® 50 è un insetticida concentrato a spiccato effetto abbattente e ad ampio spettro d'azione per la disinfestazione di ambienti esterni ed interni. Particolarmente impiegato per la debiotizzazione di sili e magazzini piani.

DOSI E MODI D'USO

Nebulizzatori ULV a freddo: diluire una parte di NUVACID® 50 in 4 parti di BIOSOL® NEW per interventi ULV a freddo.

Termonebbiogeni: miscelare preventivamente NUVACID® 50 con solvente PHYTOROB® in rapporto 1:5.

Irroratori manuali: impiegare diluito in acqua all'1,5% avendo cura di distribuire la soluzione negli angoli, fessure, crepe e nei punti di transito degli insetti. 1 L di soluzione è sufficiente per 20 m² di superficie.

COMPOSIZIONE

Tetrametrina pura
2,85 g (= 24 g/L)

Piperonil butossido puro
13,86 g (= 116,4 g/L)

ATTREZZATURA

Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni
- Irroratori manuali

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

Striscianti: tenebrione mugnaio, triboli, struggigrano, dermestidi, trogoderma dei cereali, anobio, criptoleste.



FLACONE

Cod. 1016370

Q.tà: 12 pz x 1 L



Nuvacid® 7

LIQUIDO PRONTO USO

NUVACID® 7 è un insetticida pronto all'uso a spiccato effetto abbattente e ad ampio spettro d'azione per la disinfestazione di ambienti esterni ed interni. Particolarmente impiegato per la debiotizzazione di sili e magazzini piani.

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.

Nebulizzatori ULV: 110-120 mL di NUVACID® 7 per 100 m³ di volume ambientale. Lasciare agire il prodotto 2 - 4 ore, mantenendo il locale perfettamente chiuso. Successivamente aerare abbondantemente.

Termonebbiogeni: 70-120 mL di NUVACID® 7 per 100 m³ di volume ambientale.

COMPOSIZIONE

Tetrametrina pura
1,06 g (= 9,1 g/L)

Piperonil butossido puro
4,95 g (= 42,6 g/L)

ATTREZZATURA

Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

Striscianti: tenebrione mugnaio, triboli, struggigrano, dermestidi, trogoderma dei cereali, anobio, criptoleste.



TANICA

Cod. 1204210

Q.tà: 4 pz x 5 L

Reg. n° 19841



Newfly Plus

INSETTICIDA CONCENTRATO EMULSIONABILE

Insetticida completo caratterizzato da una notevole azione snidante, abbattente e residuale, adatto per il controllo sia di insetti volanti che striscianti all'interno dei centri di stoccaggio.

DOSI E MODI D'USO

Diluire alla concentrazione del 2-4% (200-400 mL in 10 L d'acqua) a seconda del grado di infestazione e del tipo di infestante.

Nebulizzatori ULV: diluire 1 parte di prodotto in 4 parti di solvente BIOSOL® NEW.

Termonebbiogeni: diluire 1 parte di prodotto in 8 parti di solvente PHYTOROB®.

Irroratori manuali: impiegare diluito in acqua dal 2% al 4%. 1 L di soluzione è sufficiente per 10 m² di superficie.

COMPOSIZIONE

Estratto di piretro al 25%: 2 g
Cipermetrina (50%) cis/trans 40/60: 4 g

Piperonilbutossido tec. 95%: 8 g

ATTREZZATURA

Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni



CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Volanti: tignole, tignola fasciata del grano e tignola grigia delle derrate.

Striscianti: triboli, silvani, punteruoli striscianti e altri delle derrate.

Reg. n° 17292



FLACONE

Cod. 8020103

Q.tà: 12 pz x 1 L



Newcidal® Delta

SOSPENSIONE CONCENTRATA (FLOWABLE)

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

DOSI E MODI D'USO

Applicare NEWCIDAL® DELTA nei luoghi di transito degli insetti o nei potenziali nascondigli.

Irroratori manuali: diluire NEWCIDAL® DELTA all'1% (50 mL in 5 L d'acqua). 1 L di soluzione è sufficiente per 10 - 20 m² di superficie.

COMPOSIZIONE

Deltametrina 2,5%

Agente amaricante 0,002%

ATTREZZATURA

Trattamento ambientale:

- Irroratori manuali



CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Striscianti: blatte, cimici, tarme, formiche, punteruoli, tarli.

Reg. n° IT/2017/00439/MRP



FLACONE

Cod. 8020005

Q.tà: 12 pz x 1 L



Newcidal® Delta Caps

INSETTICIDA CONCENTRATO MICROINCAPSULATO

NEWCIDAL® DELTA CAPS si usa negli ambienti interni per eliminare efficacemente gli insetti striscianti che si annidano in crepe, fessure e angoli.

La microincapsulazione conferisce al prodotto elevata residualità.



COMPOSIZIONE

Deltametrina: 2,5 g

DOSI E MODI D'USO

Irroratori manuali: diluire in acqua all'1% e applicare la soluzione ottenuta in soluzione di 1 L ogni 10 - 20 m².

Ripetere il trattamento dopo 5 settimane.

ATTREZZATURA

Trattamento ambientale:

- Irroratori manuali

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Striscianti: cimici, scarafaggi, formiche, tarme, pulci, cimici e altri.

Difeso Biocida
Prossima registrazione



TANICA

Cod. 8020113

Q.tà: 12 pz x 1 L



Biosol® New

VEICOLANTE PER FORMULAZIONI CONCENTRATE

BIOSOL® NEW è concepito per sostituire l'acqua come solvente nella diluizione di formulazioni insetticide concentrate per trattamenti di disinfestazione negli ambienti interni. BIOSOL® NEW permette di raggiungere il massimo risultato attraverso applicazioni a freddo con nebulizzatori ULV.



COMPOSIZIONE

2-propanolo

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.

ATTREZZATURA

Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV

CAMPI DI IMPIEGO



TANICA

Cod. 301904

Q.tà: 1 pz x 10 L



PRE-STOCCAGGIO CONVENZIONALE

Disinfestazione degli ambienti destinati allo stoccaggio delle derrate convenzionali



Fumiganti



Dobol® Fumigante	100 g: 700-1.250 20 g: 150-350	<ul style="list-style-type: none"> • Elevato potere penetrante • Ideali in situazioni complesse dove altri sistemi sarebbero improponibili • Efficaci sia su larve che su insetti adulti
New Actellic® Smoke Generator	90 g: 570	

Liquido concentrato



Litri di ciascun componente

Con irroratori manuali sulle superfici mL/m²

Nebulizzatori ULV sull'ambiente mL/m³



Actellic® 50 Newpharm	1	100	1	<ul style="list-style-type: none"> • Massimo potere abbattente e residuale • Spettro d'azione totale
K-Obiol® Ec 25	1			
Acqua	98			
Actellic® 50 Newpharm	1	100	1	<ul style="list-style-type: none"> • Spiccato effetto abbattente su punteruolo dei cereali • Media residualità
Nuvacid® 50	1			
Acqua	98			
K-Obiol® Ec 25	1	50	1	<ul style="list-style-type: none"> • Spiccato effetto abbattente sul cappuccino dei cereali • Media residualità
Nuvacid® 50	1			
Acqua	98			
Talisma	1	50	1	<ul style="list-style-type: none"> • Effetto snidante su tutti gli insetti striscianti. • Media residualità
Nuvacid® 50	1			
Acqua	98			

Uso con veicolante*



Litri di ciascun componente della miscela

Con sistemi ULV sull'ambiente mL/100 m³



Nuvacid® 50	1	200 - 400	<ul style="list-style-type: none"> • Dispersione uniformemente nell'ambiente • Effetto abbattente massimo e breve residualità • Non unge e non lascia residui sulle superfici
Biosol® New	4 - 20		
Newfly Plus	1	200 - 500	<ul style="list-style-type: none"> • Elevato effetto stanante • Ampio spettro d'azione • Media residualità
Biosol® New	4 - 20		

* esclusivamente per trattamenti a freddo. Il rapporto tra le componenti e il dosaggio/m³ varia in funzione delle condizioni operative.

Pronto uso*



Con sistemi ULV sull'ambiente mL/100 m³



Nuvacid® 7	70 - 120	<ul style="list-style-type: none"> • Massima praticità grazie alla formulazione pronto-uso • Elevato potere abbattente e breve residualità • Adatto anche per trattamenti con generatori di termonebbia
------------	----------	--

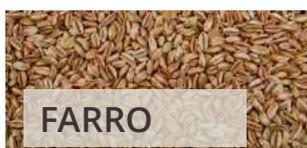
* il dosaggio/m³ varia in funzione delle condizioni operative.

FOCUS DERRATA

Per ogni cereale, la sua soluzione...

FORMULAZIONI PRONTE ALL'USO

LIQUIDI CONCENTRATI



TRATTAMENTO DIRETTO SUI CEREALI

Con formulazioni pronte all'uso



%



mL/ton



intervallo di carenza (giorni)



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

Con liquidi concentrati



%



mL/ton



intervallo di
carenza (giorni)



BREVE	1	K-Obiol® Ec 25	1	1	Azione abbattente immediata	2	Tutti i cereali, esclusi riso e farro
		Pygrain®	1		Breve residualità		
0-4 MESI	2	Talisma® Ec	2	1	Azione abbattente immediata	2	Tutti i cereali, esclusi mais e riso
		Pygrain®	1		Breve residualità		
MEDIO	3	K-Obiol® Ec 25	1	1	Azione abbattente	2	Tutti i cereali, esclusi mais e riso
		Talisma® Ec	2		Media residualità		
0-9 MESI	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	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		
0-12 MESI	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		



Normative LMR



Normative

Pirimiphos Metile p. 54

Cipermetrina p. 54

Deltametrina p. 55

Estratto di Piretro p. 55

Terre di Diatomee p. 55

NORMATIVE LIMITI MASSIMI DI RESIDUI

PRIMA DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO DEI CEREALI
(RIF. REG. (EC) 396/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED ADEGUAMENTI)

INSETTICIDI DI CONTATTO E INGESTIONE

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



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 floreali 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

		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 intersegmentali provocando il totale disseccamento degli infestanti. L'attività si manifesta dopo alcuni giorni, ma risulta prolungata nel tempo.

Agricoltura convenzionale

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

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



Attrezzature professionali

Nebulizzatori ULV

Mist Cereal-San®		p. 58
Tech Aer-San®		p. 59
Cannon Aer-San®		p. 60
Vectorfog C100+ e C150+		p. 61
DC20		p. 62
PulsFog Turbo ULV		p. 62

Termonebbiogeni

Pulsfog K		p. 63
-----------	---	-------

Impolveratori

DR 5	 	p. 64
Twister	 	p. 64
Dust Aer-San®	 	p. 65

Linea Cereal-San®

Predisposizione del trattamento diretto dei cereali		p. 66
Cereal-San®		p. 67
Aria-Liquido Cereal-San®		p. 68
Bio Cereal-San®		p. 69
Duo Cereal-San®		p. 70
Power Cereal-San®		p. 71
Air Cereal-San®		p. 72
Acqua Cereal-San®		p. 72
Pulizia dei sistemi Cereal-San®		p. 73

Accessori

Flussimetro	p. 74
Accessori	p. 75

Tabelle trattamenti

Dosaggi Cereal-San®	p. 76
Dosaggi Cereal-San® Aria-Liquido	p. 77
Dosaggi Power Cereal-San®	p. 78
Microdosaggi Cereal-San®, Power Cereal-San®, Air Cereal-San®	p. 79

DPI

Semimaschera	p. 80
Powercap® Active	p. 81
Semimaschera elettroventilata automatica	p. 82
Maschera pieno facciale	p. 83
Kit per evoluzione a elettrorespiratore	p. 84
Accessori DPI	p. 85

Mist Cereal-San®

APPARECCHIATURA AD ARIA COMPRESSA PER LA NEBULIZZAZIONE DI INSETTICIDI E DISINFETTANTI

Nebulizzatore solido, versatile e semplice da utilizzare, studiato appositamente per trattamenti negli ambienti della filiera cerealicola, anche in condizioni difficili.

Grazie al nuovissimo ugello aria-liquido, ogni soluzione liquida verrà finemente micronizzata nell'ambiente di stoccaggio o all'interno dei silos per ottenere la massima efficacia dai prodotti impiegati.

Particolarmente indicato per magazzini piani, silos, molini e tutte le aree di stoccaggio.

MODALITÀ DI IMPIEGO

- Inserire il prodotto nel serbatoio da 20 litri.
- Innestare l'aria compressa (tubo da 10 mm).
- Regolare la pressione (consigliamo 6 BAR).
- Aprire il rubinetto dell'aria.
- Aprire il rubinetto del prodotto.
- Per arrestare l'erogazione, effettuare il procedimento al contrario.

DIMENSIONI

79 x 35 x 35 cm

CARATTERISTICHE

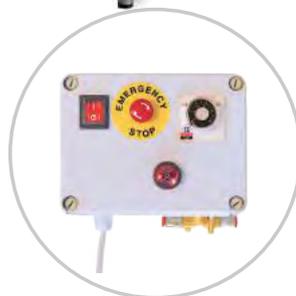
- Peso netto: 12,40 Kg
- Ugello aria-liquido
- Valvola di sicurezza 8 bar
- Manometro 0-12 bar
- Rubinetto "entrata aria"
- Rubinetto "uscita liquido"
- Rubinetto "uscita aria"
- N° 1 testa di spruzzo aria liquido (SU16)
- Lancia a mano e tubo spiralato da 8 m

Optional:

- Mini compressore
- Serbatoio da 50 L
- Doppio ugello aria-liquido



Ugello aria-liquido



TEMPORIZZATORE (Optional)
Per l'erogazione automatizzata
di MIST CEREAL-SAN®

CAMPI DI IMPIEGO



NEBULIZZATORE ULV - UGELLO SINGOLO

Cod. 8060077

Q.tà: 1 pz

NEBULIZZATORE ULV - UGELLO DOPPIO

Cod. 8060078

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE

Tech Aer-San®

CONTROLLO AUTOMATIZZATO DEI TRATTAMENTI AMBIENTALI

La tecnologia TECH AER-SAN® permette di gestire gli interventi di disinfestazione o disinfezione all'interno di industrie alimentari o aree di stoccaggio in manuale o da remoto. Attraverso l'ugello in inox collegato ad un serbatoio aria-liquido verrà erogato il prodotto per la durata stabilita.

MODALITÀ DI 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 netto: 14,90 Kg
- Serbatoio 20 L
- Ugello aria-liquido
- Centralina + elettrovalvola
- Tubo rilsan 6/4 bianco + blu

CAMPI DI IMPIEGO



Serbatoio 20 l



Ugello aria-liquido



Centralina di comando



NEBULIZZATORE ULV

Cod. 8060085

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE

Cannon Aer-San®

APPARECCHIATURA A MOTORE MONOFASE PER LA NEBULIZZAZIONE DI INSETTICIDI E DISINFETTANTI

Nuovo sistema di nebulizzazione alimentato elettricamente per trattamenti ULV su ampie cubature ambientali.

La nuova versione del CANNON AER-SAN® offre maggiori prestazioni riuscendo a nebulizzare prodotti concentrati o pronto uso.

MODALITÀ DI IMPIEGO

- Mantenere il gruppo a bassa tensione (220 V).
- Inserire il prodotto nel serbatoio da 120 litri.
- Accendere la pompa.
- Mandare in pressione il liquido tramite il pressostato (consigliamo 30 bar).
- Con il secondo interruttore accendere la ventola.
- Aprire il rubinetto del liquido.
- Per spegnere la macchina effettuare il procedimento al contrario.

DIMENSIONI

130 cm x 59 cm x 170 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 112 Kg
- Micro ugelli in acciaio inox per la nebulizzazione del liquido
- Nuovo potenziometro motore che garantisce maggiore potenza (da 3.000 a 6.000 giri minuto)
- Possono essere utilizzati prodotti pronto uso oppure concentrati emulsionabili
- Possibilità di funzionamento da 1 a 6 ugelli



Ugelli in acciaio inox
a portata regolabile



Sistema di nebulizzazione
direzionabile

CAMPI DI IMPIEGO



NEBULIZZATORE ULV

Cod. 8060086

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE

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 li contraddistingue. Leggeri e maneggevoli, consentono di erogare particelle finissime, ideali per non bagnare le superfici.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Introdurre la soluzione insetticida o disinfettante 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 x 30 x 16 cm

C150+: 62 x 31 x 17 cm

CARATTERISTICHE C100+

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

CARATTERISTICHE C150+

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

CAMPI DI IMPIEGO



TEMPORIZZATORE OPTIONAL

Per l'erogazione automatizzata



C100+

Cod. 300114

Q.tà: 1 pz

C150+

Cod. 300115

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE





DC20

NEBULIZZATORE ULV A BATTERIA

Dalle ultime innovazioni nel campo delle batterie nasce il nuovo DC20, il pratico nebulizzatore ULV che consente erogazioni senza sosta per 40 minuti.

La potenza del motore può essere dimezzata del 50%, riducendo così di molto i livelli di rumore.

DIMENSIONI

47 x 24 x 20 cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 3 Kg
- Capacità serbatoio: 2 L
- Motore: LG 170W a 2 velocità
- Potenza: 12 V
- Capacità batteria: 8,550 mAh
- Tempo di ricarica: 3 ore
- Portata: 10-20 L/h
- Dimensione goccia: 5-30 µm

MODALITÀ DI IMPIEGO

Introdurre la soluzione insetticida, disinfettante o deodorante nel serbatoio del DC20 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.

CAMPI DI IMPIEGO



NEBULIZZATORE

Cod. 300135

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE



PulsFog Turbo ULV

NEBULIZZATORE ELETTRICO PORTATILE

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. Ideale per interventi dentro i silos.

DIMENSIONI

59 x 35 x 37 (h) cm

CARATTERISTICHE

- Peso netto: 6,6 Kg
- Capacità serbatoio: 5 L
- Potenza: 230 V - 50/60 Hz
- Dimensione goccia: 10 - 100 micron
- Ugello intercambiabile: 0,7 mm, 0,8 mm, 1 mm
- Proboscide direzionabile

MODALITÀ DI IMPIEGO

Introdurre la miscela all'interno del serbatoio.

Serrare con tappo a vite quindi azionare l'apparato attraverso l'interruttore on/off. Infine iniziare l'erogazione azionando la leva del flusso on/off (fogging) in uscita.

CAMPI DI IMPIEGO



NEBULIZZATORE ULV

Cod. 8060060

Q.tà: 1 pz

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.

12 L/h



K-10-O

DIMENSIONI

129 x 29 x 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

CAMPI DI IMPIEGO



K-10-O

Cod. 8060062

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE

30 L/h



K-22-O

DIMENSIONI

132 x 33 x 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-BIO

DIMENSIONI

132 x 33 x 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

CAMPI DI IMPIEGO



K-22-O

Cod. 8060063

Q.tà: 1 pz

K-22-BIO

Cod. 8060064

Q.tà: 1 pz

60 L/h



K-30-O

DIMENSIONI

149 x 36 x 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-BIO

DIMENSIONI

149 x 36 x 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

CAMPI DI IMPIEGO



K-30-O

Cod. 8060065

Q.tà: 1 pz

K-30-BIO

Cod. 8060066

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE



DR 5

POLVERIZZATORE PROFESSIONALE

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

DIMENSIONI

33,5 x 32 x 51 cm

CARATTERISTICHE

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

CAMPI DI IMPIEGO



MODALITÀ DI 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. 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.

CON LANCIA

Cod. 935401

Q.tà: 1 pz

SENZA LANCIA

Cod. 625701

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE



Twister

POLVERIZZATORE 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.

DIMENSIONI

38,5 x 24,0 x 53,5 cm

CARATTERISTICHE

- Capacità netta serbatoio: 10 Kg
- Portata media: 450 cc/min

CAMPI DI IMPIEGO



MODALITÀ DI IMPIEGO

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

POLVERIZZATORE

Cod. 8060010

Q.tà: 1 pz



GUARDA IL VIDEO
SU YOUTUBE

Dust Aer-San®

SISTEMA AD ARIA COMPRESSA PER LA DISTRIBUZIONE DELLE POLVERI

Il DUST AER-SAN® sfrutta la pressione dell'aria compressa per generare l'evacuazione della polvere secca e distribuirla uniformemente negli ambienti oggetto di trattamento. Può essere applicato un tubo flessibile con apposito terminale di erogazione per trattamenti su sistemi di trasporto del cereale come coclee e redler.

MODALITÀ DI IMPIEGO

- Pressione minima di esercizio 4 bar.
- Versare la polvere nella tramoggia.
- Azionare l'interruttore del mescolatore 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.

DIMENSIONI

55 x 50 x 155 cm / 60 Kg

CARATTERISTICHE

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



Agitatore



Terminale per trattamento diretto sul cereale

CAMPI DI IMPIEGO



POLVERIZZATORE

Cod. 300142

Q.tà: 1 pz



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 rappresenta un punto cruciale per ottenere trattamenti sui cereali di successo.

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

I punti di installazione:

1. Collocare l'ugello sulla fine corsa del redler, servendosi della finestra di ispezione. Rappresenta un punto strategico in cui, sempre attraverso la finestra di ispezione è possibile controllare l'efficienza dell'unità di nebulizzazione.
2. Installare l'ugello sullo scivolo che trasporta 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

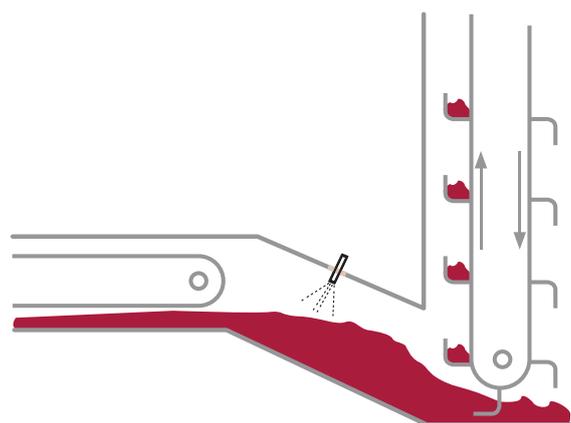


Figura 2

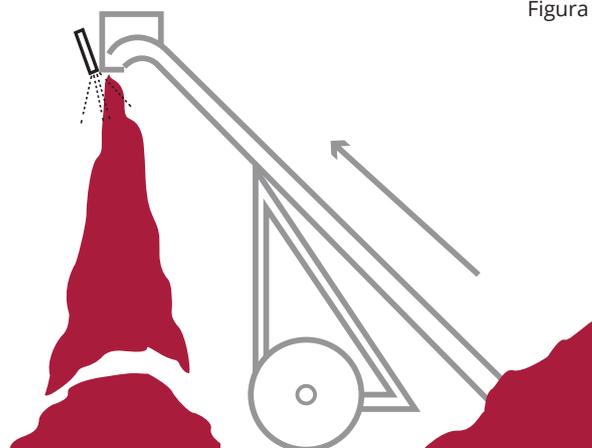


Figura 3

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. 66. 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

DIMENSIONI

54 x 54 x 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° 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

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 DI IMPIEGO



ATTREZZATURA

Cod. 30.0111

Q.tà: 1 pz

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. 66. 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.

DIMENSIONI

54 x 54 x 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



Particolare 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

CAMPI DI IMPIEGO



SERBATOIO IN METALLO
Cod. 30.0138
Q.tà: 1 pz

SERBATOIO IN PLASTICA
Cod. 30.0139
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.

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. 66.

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

Capacità di erogazione: 33 L/h.

DIMENSIONI

54 x 54 x 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° 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



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 DI IMPIEGO



ATTREZZATURA

Cod. 30.0117

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. 66.

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.

DIMENSIONI

54 x 104 x 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



Particolare controllo erogazione e pressione

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 DI IMPIEGO



ATTREZZATURA

Cod. 30.0136

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 di trasporto secondo la rappresentazione a pag.66. 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 x 37 x 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
- Manometro 0-10 bar
- Pescante con valvola di fondo



Particolare motore elettrico

OPTIONAL

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

CAMPI DI IMPIEGO



POWER CEREAL SAN®
Cod. 30.0112
Q.tà: 1 pz

VASCA DI RACCOLTA
Cod. 30.01002
Q.tà: 1 pz



CAMPI DI 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 disinfezione delle linee di trasporto dei cereali, azionare i meccanismi per uniformare il trattamento.

Capacità di erogazione: 3-18 L/h

DIMENSIONI

41,5 x 41 x 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
- Manometro 0-10 bar

OPTIONAL

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

ATTREZZATURA

Cod. 30.0122

Q.tà: 1 pz

Aqua Cereal-San®

IMPIANTO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI



CAMPI DI IMPIEGO



Sistema preciso ed affidabile costituito da due serbatoi indipendenti destinati all'acqua e alle miscele insetticide ottenuti 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 a pag. 66.

DIMENSIONI

40 x 41.5 x 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 pistoni per il flusso della miscela:

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

ATTREZZATURA

Cod. 30.018

Q.tà: 1 pz

Pulizia dei sistemi Cereal-San®

- Svuotamento completo e pulizia dei serbatoi;
- Pulizia della valvola di fondo posta all'interno del serbatoio;
- Effettuare la pulizia con aria compressa per eliminare polvere, residui e facilitare il buon funzionamento del motore pompa;
- Assicurarsi che il manometro sia efficiente;
- Rubinetteria: assicurarsi che la valvola a sfera sia a tenuta stagna;
- Assicurarsi che i tubi non siano danneggiati e in caso contrario sostituirli (sostituzione consigliata dopo 3 anni);
- Pulizia del filtro posto all'interno del corpo iniettore (si consiglia 3-4 volte l'anno);
- Si consiglia la sostituzione dell'ugello (una volta l'anno) - (Per le apparecchiature che utilizzano la tecnologia aria liquido con ugello SU16-SU26 è sufficiente la pulizia dell'ugello).



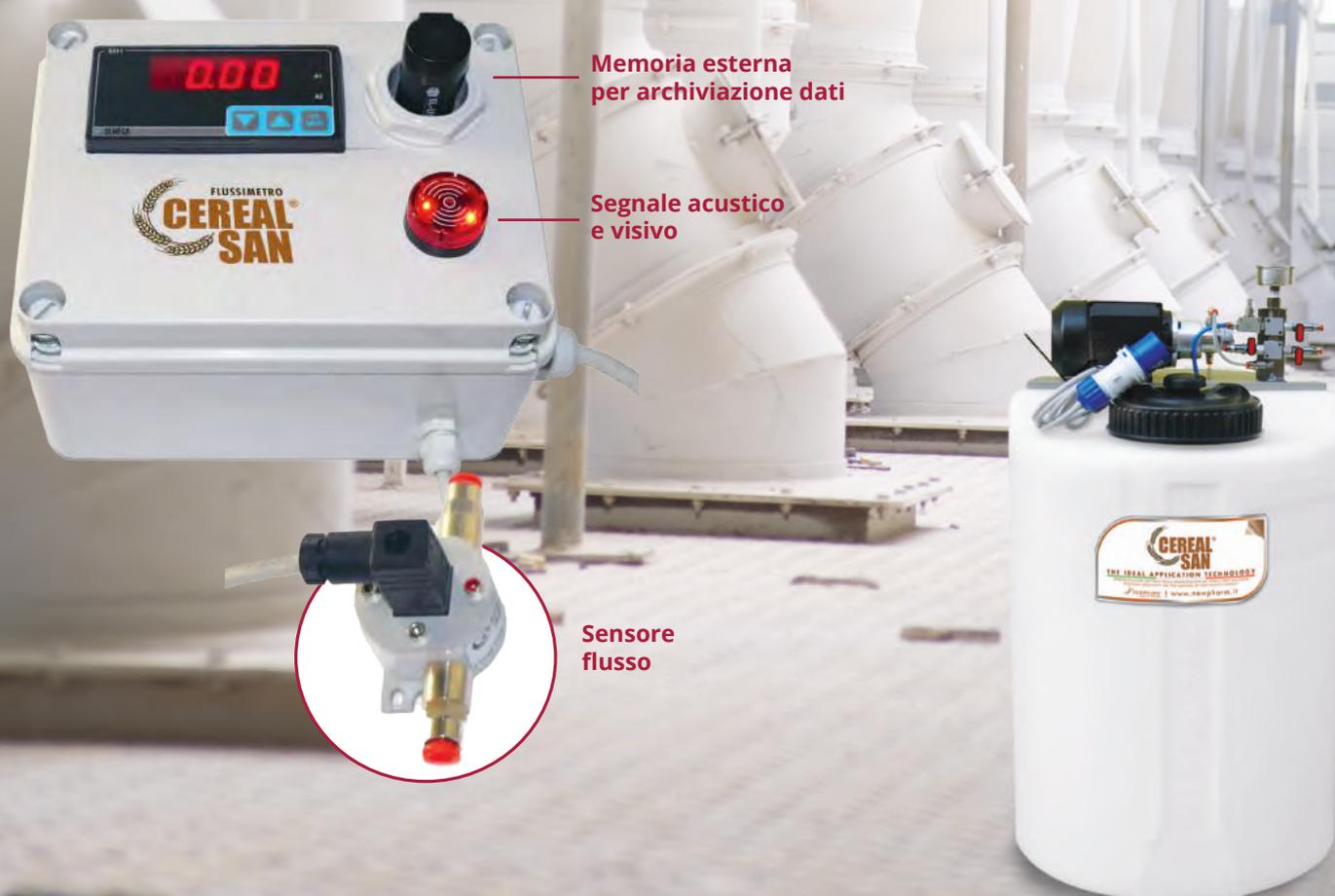
Flussimetro



Il nuovo flussimetro digitale applicato al Cereal San®, rappresenta una novità assoluta del mercato dei nebulizzatori. La nuova soluzione consente agli operatori del settore 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**



Memoria esterna
per archiviazione dati

Segnale acustico
e visivo

Sensore
flusso

ACCESSORI

	Prodotto	Dimensioni	Codice
	Vasca raccolta liquidi inquinanti	61,5 x 82 x 57 cm 400 Kg portata	30.01001 (1 pz)
	Vasca raccolta liquidi inquinanti	136 x 124 x 59 cm 1000 Kg portata	30.01002 (1 pz)
	Nuovo carrello per ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®, con compressore da 1,5 hp.	-	8060038 (1 pz)
	Compressore d'aria coassiale monofase ad olio, 1,5 hp, autolubrificato, portatile, abbinato al carrello per ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®.	43 x 21 x 43 cm	8060041 (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: Phytorob® bio + Pygrain®) contenuti nei serbatoi in PVC o metallici. Disponibile il nastro in alluminio per la diffusione del calore per serbatoi in plastica.	-	8060000 (1 pz)
	Ugello aria-liquido	-	B18J-SS (corpo iniettore) SU16-SS (ugello da 16)
	Nuovo flussimetro digitale da abbinare alla gamma Cereal-San®	-	30.0111F_S (1 pz)
	Nuovo temporizzatore per VECTORFOG® C 150+, C 100+, PulsFog Turbo ULV	-	30.01002 (1 pz)
	Nuovo temporizzatore per MIST Cereal-San®. L'attivazione è possibile in modalità Tech Cereal-San® o manuale.	-	30.0114_T (1 pz)

Cereal-San®: kit ugelli a ventaglio

Corpo Iniettore



+

Ugelli a ventaglio in dotazione da montare nel corpo iniettore

UGELLO A
Cod. 650017



UGELLO B
Cod. 650033



UGELLO C
Cod. 650067



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 Q.LE/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. 650017)	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. 650033)	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. 650067)	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 **400 q.le/ora**.

Dose d'impiego suggerita del prodotto **12 mL/q.le**.

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 (400 q.le x12 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



+

NOZZLE A
Cod. Tx1



NOZZLE B
Cod. Tx2



NOZZLE C
Cod. Tx3



Ugelli a cono da montare nel corpo iniettore

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 Q.LE/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. Tx1)	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. Tx2)	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. Tx3)	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 **540 q.le/ora**.

Dose d'impiego suggerita del prodotto **10 mL/q.le**.

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 (540 q.le x10 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 Q.LE/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 **1132,5 q.le/ora**.
Dose d'impiego suggerita del prodotto **8 mL/q.le**.

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
9,060 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (1132,5 q.le x 8 mL = 9,060 litri/ora).

Power Cereal-San®

Corpo Iniettore



+

Ugelli a cono in dotazione da montare nel corpo iniettore

UGELLO D
Tx8



UGELLO E
Tx10



UGELLO F
Tx12



UGELLO G
Tx14



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 Q.LE/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/q.le	140 mL/ton	160 mL/ton	
D (Cod. Tx8)	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. Tx10)	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. Tx12)	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. Tx14)	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 **3.000 q.le/ora**.

Dose d'impiego suggerita del prodotto **10 mL/q.le**.

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 (3.000 q.le x 10mL = 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
Tx8



UGELLO E
Tx10



UGELLO F
Tx12



UGELLO G
Tx14



UGELLO FORO	PRESSIONE MANOMETRO Bar/Atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA PER 100 ML/Q.LE PER DOSE PRODOTTO CONCENTRATO EMULSIONABILE IN ACQUA	PORTATA MISCELA DI PRODOTTO Litri/ora TESTA DI SPRUZZO
D (Cod. Tx8)	1	20	20,00
	2	30	30,00
	4	40	40,00
E (Cod. Tx10)	4 (*)	50	50,00
F (Cod. Tx12)	3	60	60,00
	5 (*)	70	70,00
G (Cod. Tx14)	5 (*)	80	80,00

Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **300 q.le/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 Q.LE/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 0,20	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 **240 q.le/ora**.

Dose d'impiego suggerita del prodotto **10 mL/q.le**.

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 (240 q.le x 10 mL = 2,40 litri/ora).

DPI

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

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:

97 x 128 x 140 mm

Filtri:

48,5 x 94,5 x 60 mm

Peso:

- Maschera + filtri A1 P3: 257,7 g
- Corpo maschera: 97,6 g
- Filtri A1 P3: 83,4 g l'uno

S/M
Cod. 8060012
Q.tà: 1 pz

M/L
Cod. 8060013
Q.tà: 1 pz



Powercap® Active

MASCHERA PER POLVERI

La maschera consente all'operatore di lavorare in ambienti polverulenti e/o manipolare polveri insetticide in totale sicurezza. Il dispositivo altamente professionale fornisce un flusso d'aria pulito e rinfrescante.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Controllare il flusso d'aria del dispositivo prima dell'uso. Indossare il berretto ed allacciare il lembo sottogola per assicurare una buona tenuta.

Per cambiare i filtri saturi, svitare ciascun filtro, rimuovere tutte le parti e smaltire. Per montare nuovi filtri allineare i raccordi sul filtro con quelli dell'alloggiamento sulla maschera. Spingere in posizione e stringere.

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

CARATTERISTICHE

- Filtri sub-micronici ad alta efficienza
- Centralina ABS
- Berretto in tessuto anti-residuo
- Visiera in policarbonato

MASCHERA PER POLVERI

Cod. 8060015

Q.tà: 1 pz

Semimaschera elettroventilata automatica



MASCHERA A VENTILAZIONE ASSISTITA

L'innovazione nei dispositivi di protezione respiratoria individuale: una centralina compatta e ultraleggera posizionata intorno al collo fornisce aria fresca e pulita alla morbida maschera in silicone. Compatibile con occhiali e visiere frontali e cuffie antirumore.

MODALITÀ D'IMPIEGO

L'elettrorespiratore si attiva automaticamente quando necessario. Sono disponibili tre impostazioni per l'utilizzatore per ottimizzare il comfort.

Degli allarmi visivi e sonori avvisano l'operatore quando filtro e batteria stanno per esaurirsi.

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

CARATTERISTICHE

- Sensore di pressione piezoresistivo
- Motore a microturbina potente
- Batteria
- Regolazione della bardatura
- Design ergonomico montato sul collo
- Maschera di silicone
- Valvola d'esalazione d'elevata qualità



Avvio/arresto automatico

Allarmi filtro e batteria in esaurimento

ELETTRORESPIRATORE

Cod. 8060016

Q.tà: 1 pz

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.



Kit per evoluzione a elettrorespiratore

La maschera può essere aggiornata a pratico e maneggevole elettrorespiratore attraverso l'apposito Kit da indossare in vita.

Il kit si compone di:

- Centralina di ventilazione
- Tubo per respirazione
- Batteria al litio (durata batteria: 2 anni o 300 cicli)
- Caricabatteria
- Cavo elettrico
- Filtro polivalente da avvitare sulla centralina in vita
- Cintura per allacciamento in vita
- Indicatore di portata
- Certificato ce secondo en 12942 completo di maschera

MASCHERA MONOFILTRO M

Cod. 8060002

Q.tà: 1 pz

KIT PER EVOLUZIONE

Cod. 8060034

Q.tà: 1 pz

Accessori DPI

	Prodotto:	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.	8060027
	Filtro per Powercap Active Tipo P3	Filtro utilizzato contro la polvere, i particolati e gli aerosol solidi e liquidi.	8060026
	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.	8060024
	Filtro per Maschera pieno facciale Tipo Zabekp3	Filtro per polveri, vapori organici, gas e gas acidi. Vapori inorganici, anidride solforosa e ammoniacca, 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.	8060029
	Tuta protettiva	Tuta protettiva in tyvek con cappuccio realizzata con cuciture cat. 3 tipo 5 e 6 a protezione NC (nucleare e chimica). Protezione massima durante tutte le fasi: dalla preparazione all'applicazione di sostanze chimiche.	58500033
	Guanti Nitrile blu TG.8/9 "L" Sempreguard	Guanto protettivo monouso in nitrile (NBR), non sterile. Categoria III contro i rischi complessi. Ambidestro. Con lato interno liscio, senza polvere.	8060030
	Copriscarpe (50 paia)	Copriscarpe impermeabili protettivi per interventi con prodotti chimici o per entrare in aree bonificate.	8060031 (50 pz x 1)
	Tappetino (30 fogli x tappetino)	Tappetino adesivo per il controllo della contaminazione (con efficienza antibatterica) è specificatamente disegnato per ridurre l'entrata, in ambienti a contaminazione controllata, ospedali ed aree mediche, di polveri provenienti dalle calzature e di particolati che possono contribuire ad aumentare la contaminazione particellare e/o microbiologica.	8060032 (8 pz x 1)

The image shows a factory interior with rows of industrial machinery. The scene is split diagonally from the top-left to the bottom-right. The upper-left portion is tinted yellow and shows a close-up of a machine with a hopper containing a granular material. The lower-right portion is tinted light blue and shows a perspective view of a long row of similar machines. In the background, there are white funnels and other industrial components. The overall lighting is bright and clean.

Controllo e monitoraggio



Tabella feromoni e attrattivi

Insects Limited
Feromoni e attrattivi per insetti
striscianti, volanti e delle derrate p. 88

Controllo e monitoraggio volanti e striscianti

New Silotrap® p. 89

Controllo e monitoraggio striscianti

Insects Limited
All Beetle Trap p. 90

Catchmaster
100I Insect p. 90

Controllo e monitoraggio volanti

Imbuto Trap p. 91

Russell IPH
Xlure Check Point pi/ek p. 91

Insects Limited
No Survivor Hanging Diamond Trap p. 92

Lampade UV

Linea iCatch p. 93

Feromoni e attrattivi per il monitoraggio degli insetti delle derrate



Striscianti	Codice	Quantità
Cappuccino dei cereali (<i>Rhizopertha dominica</i>)	8050333	10 pz x 1
Punteruolo del riso (<i>Sitophilus oryzae</i>)	8050331	10 pz x 1
Tribolio della farina (<i>Tribolium confusum</i>), <i>Tribolium castaneum</i> , <i>Trogoderma</i> spp., Anobio del tabacco (<i>Lasioderma serricorne</i>), Punteruolo del riso (<i>Sitophilus oryzae</i>), Silvano (<i>Oryzaephilus</i> spp.)	8050305	10 pz x 1
<i>Trogoderma</i> spp.	8050327	10 pz x 1
Anobio del tabacco (<i>Lasioderma serricorne</i>)	8050329	10 pz x 1
Prostefano (<i>Prostephanus truncatus</i>)	8050334	10 pz x 1
Attageno (<i>Attagenus</i> spp.) <i>Anthrenus</i> spp., <i>Trogoderma</i> dei cereali (<i>Trogoderma</i> spp.)	8050306	10 pz x 1
Volanti	Codice	Quantità
Tignola fasciata del grano (<i>Plodia interpunctella</i>), Tignola della frutta secca (<i>Ephestia cautella</i>), Tignola grigia delle derrate (<i>Ephestia kuehniella</i>), Tignola del cacao (<i>Ephestia elutella</i>), <i>Cadra</i> <i>figulilella</i> .	8050344	10 pz x 1
	8050320	100 pz x 1
Vera tignola del grano (<i>Sitotroga cerealella</i>)	8050332	10 pz x 1
Tignola della frutta secca (<i>Ephestia cautella</i>)	8050325	10 pz x 1
Tignola fasciata del grano (<i>Plodia interpunctella</i>), Tignola della frutta secca (<i>Ephestia cautella</i>), Tignola grigia delle derrate (<i>Ephestia kuehniella</i>), Tignola del cacao (<i>Ephestia elutella</i>), <i>Cadra</i> <i>figulilella</i> , <i>Trogoderma</i> spp., Anobio del tabacco (<i>Lasioderma serricorne</i>).	8050322	10 pz x 1
	8050321	100 pz x 1
Tignola del cacao (<i>Ephestia elutella</i>)	8050326	10 pz x 1

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 per essere posizionata sopra la massa di cereale stoccato.

Realizzata in inox la trappola è robusta e resistente e si presta alla cattura di molteplici specie di infestanti grazie all'alloggiamento di 8 diversi feromoni attrattivi che attirano gli insetti striscianti e volanti all'interno degli appositi fori.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Inserire i feromoni sessuali all'interno delle apposite placche posizionate alle estremità della trappola.

Posizionare verticalmente NEW SILOTRAP® inserendo il cono all'interno della massa di cereale.

Posizionare NEW SILOTRAP® a distanza di 15-20 m.

TEMPI DI MONITORAGGIO: ispezionare la trappola dopo 20-30 giorni.

DIMENSIONI

250 x 250 x 500 h mm



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.

INFESTANTI TARGET

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

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

CAMPI DI IMPIEGO



TRAPPOLA

Cod. 8060040

Q.tà: 1 pz



Insects Limited All Beetle Trap

TRAPPOLA PER STRISCIANTI



DIMENSIONI
10 x 10 x 2 cm

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 (pag. 88).

CAMPI DI IMPIEGO



INSETTI TARGET

Striscianti: punteruoli o calandre, triboli, anobio del tabacco, anobidae, silvani, trogoderma, blatte, pesciolini d'argento, grilli.

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.



TRAPPOLA

Cod. 8050308

Q.tà: 10 pz x 1



Catchmaster 100I Insect

SISTEMA PRE-ATTIVO PER INSETTI STRISCIANTI



DIMENSIONI
19 x 19 cm

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.

CAMPI DI IMPIEGO



INSETTI TARGET

Blatte, formiche e altri insetti striscianti.

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. 8080049

Q.tà: 100 pz x 1 conf.



Imbuto 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 x 32 x 15 cm

CAMPI DI IMPIEGO



INSETTI TARGET

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

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.



TRAPPOLA
Cod. P-04004
Q.tà: 10 pz

SACCHETTO DI RICAMBIO
Cod. P-04004_S
Q.tà: 50 pz x 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

11,5 (Ø inferiore) x
19 (Ø del "cappello") x
23 (h) 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 DI IMPIEGO



INSETTI TARGET

Plodia interpunctella e delle diverse specie di *Ephestia* (*E. kuehniella*, *E. elutella* etc.)



TRAPPOLA
Cod. 8050318
Q.tà: 1 pz

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 prima di essere appesa.

DIMENSIONI
10,5 x 15,5 cm

CAMPI DI IMPIEGO



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.

INSETTI TARGET

Striscianti e volanti: feromone COMBINATO per tignole e anobidi (cod. 30.0005).



TRAPPOLA

Cod. 8050319

Q.tà: 60 pz x 1



Linea iCatch

LAMPADE UV

Molti infestanti delle derrate sono attirati dalla luce ultravioletta. Newpharm® ha progettato una linea di lampade con tubi fluorescenti per il monitoraggio degli artropodi volanti nei magazzini e nei locali dell'industria di trasformazione. La gamma comprende lampade con neon classici o infrangibili fino a 108 watt di potenza da installare a parete o a soffitto. Tutte le lampade sono munite di pannello adesivo per cattura in sicurezza degli infestanti.

Personalizzabili con il vostro logo



iCatch 40 INOX EKG

DIMENSIONI

Copertura: 120 m²
Dimensioni:
63,5 x 26 x 12,5 cm
Peso: 6,2 Kg

CARATTERISTICHE

Consumo: 40 W
(2 neon da 18 W)
Indice di protezione: IP20
Catena in dotazione
Finiture: Inox

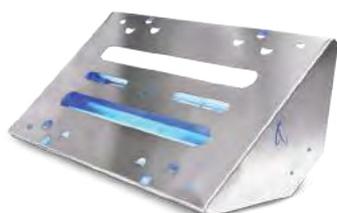
CAMPI D'IMPIEGO



ICATCH 40 INOX EKG

Cod. 8050103

Q.tà: 1 pz



iCatch 30-40 INOX IP20

ICATCH 30 INOX IP20

Dimensioni:
46,5 x 16 x 35,5 cm
Dimensioni pannello
collante: 45,6 x 36,3 cm
Copertura: 80 m²
Neon: 2 x 15 W
Peso: 3,2 Kg

ICATCH 40 INOX IP20

Dimensioni:
62 x 16 x 35,5 cm
Dimensioni pannello
collante: 59,5 x 36,5 cm
Copertura: 120 m²
Neon: 2 x 18 W PHILIPS
Peso: 4 Kg

CAMPI D'IMPIEGO



ICATCH 30 INOX IP20

Cod. 8050104

Q.tà: 1 pz

ICATCH 40 INOX IP20

Cod. 8050105

Q.tà: 1 pz



iCatch 30-40 INOX IP65

ICATCH 30 INOX IP65

Dimensioni:
46,5 x 16 x 35,5 cm
Dimensioni pannello
collante: 45,6 x 36,3cm
Copertura: 80 m²
Neon: 2x15 W
Peso: 3,2 Kg

ICATCH 40 INOX IP65

Dimensioni:
66 x 16 x 35,5 cm
Dimensioni pannello
collante: 59,8 x 36,4 cm
Copertura: 120 m²
Neon: 2x18 W
Peso: 4 Kg

CAMPI D'IMPIEGO



ICATCH 30 INOX IP65

Cod. 8050106

Q.tà: 1 pz

ICATCH 40 INOX IP65

Cod. 8050107

Q.tà: 1 pz



ATEX

iCatch Vortex 400

DIMENSIONI

Dimensioni: 34 x 79 x 32 cm
Copertura: 120 m²
Dimensioni piastra collante:
58,5 x 28cm
Peso: 10 Kg

CAMPI D'IMPIEGO



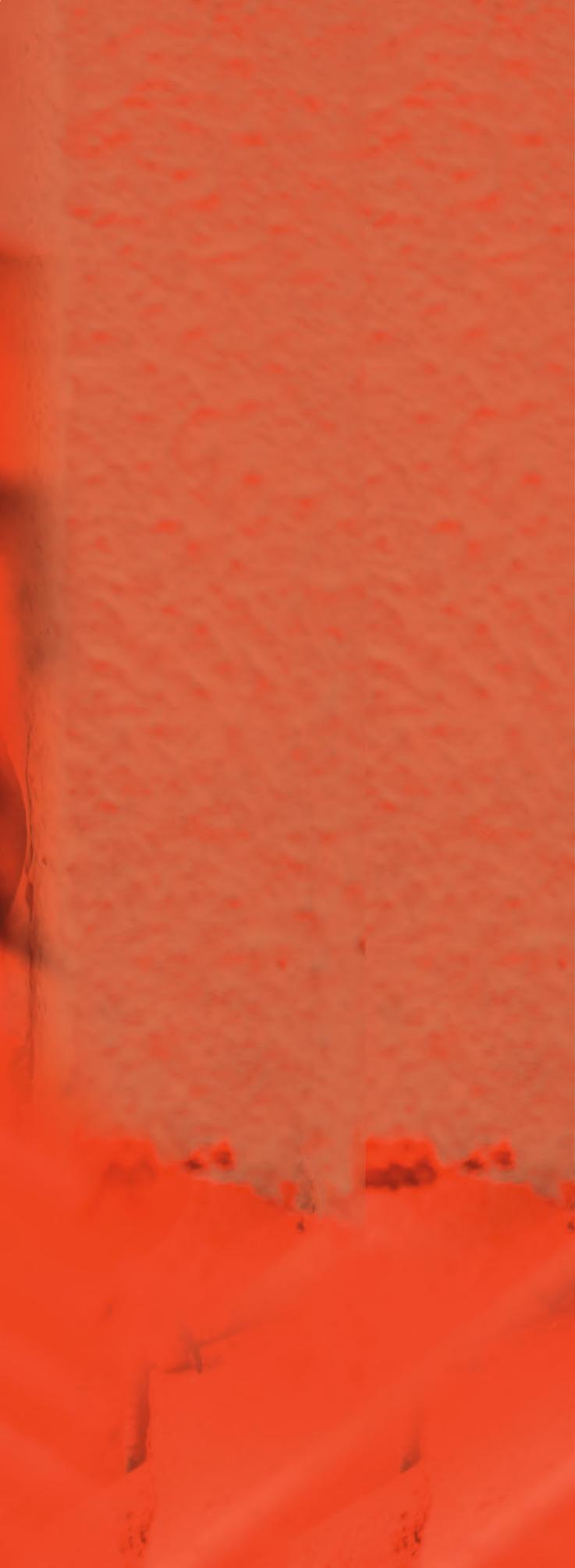
ICATCH VORTEX 400

Cod. 8050108

Q.tà: 1 pz

Allontanamento volatili





Dissuasore Laser

AVIX Laser Autonomic p. 96

Accessori per AVIX Laser Autonomic p. 97

Avix Laser Autonomic

Avix Laser Autonomic è una tecnologia innovativa per l'allontanamento dei volatili, sicura ed ispirata alle loro abitudini comportamentali nei differenti habitat.

Piccioni, storni e gabbiani possono causare importanti problemi strutturali e sanitari:



Incendi



Perdite



Trasmissione di malattie



Rischi per la sicurezza



Danni strutturali

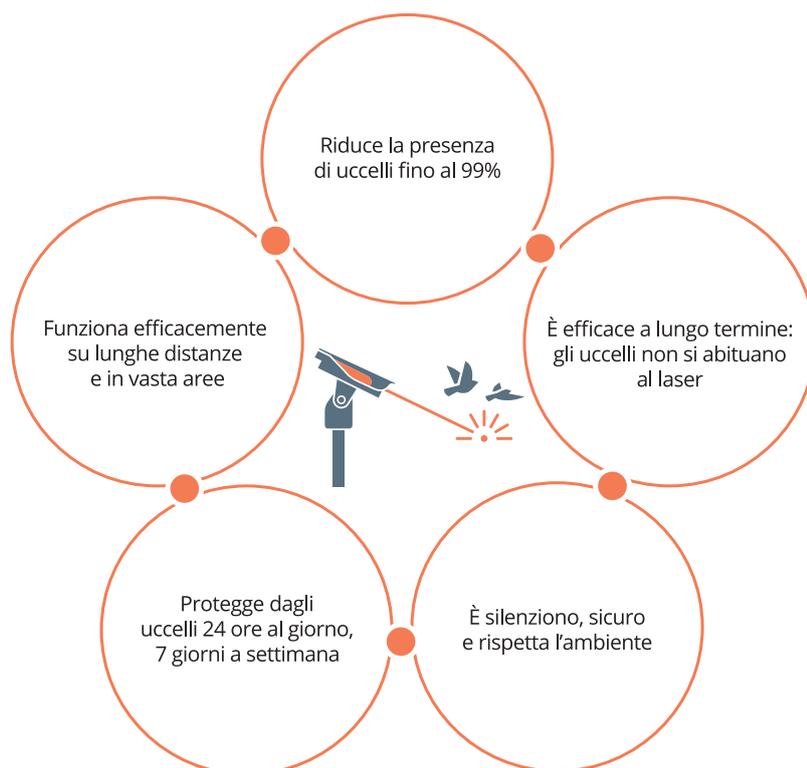
AVIX Autonomic Mark II rappresenta l'ultima generazione di laser automatizzati e intelligenti per l'allontanamento efficace dei volatili

- Soluzione efficace e non cruenta.
- AVIX Autonomic è facile da gestire grazie alla nuova l'App dedicata per smartphone.
- Il sistema è plug and play.
- Nuovi sistemi di sicurezza consentono al sistema di funzionare senza provocare danni all'ambiente e all'uomo.
- Collegabile in modalità wireless per poter configurare il dispositivo da una distanza massima di 20 metri.
- A seconda dell'area, la luminosità del laser può essere facilmente regolata con l'uso del software.



Nuova l'App dedicata

- 16 configurazioni impostabili.
- Ogni configurazione può contenere fino a 150 punti di passaggio.
- 20 fasce orarie impostabili permettono all'installatore di scegliere esattamente quando si desidera attivare avix autonomic.





Avix Laser Autonomic

SISTEMA DI ALLONTANAMENTO VOLATILI

AVIX LASER AUTONOMIC – MKII è un sistema di allontanamento volatili completamente automatizzato che assicura un'efficacia costante nel tempo ed un impatto ambientale nullo. Lo strumento proietta automaticamente il raggio laser sulle superfici colonizzate dai volatili che viene percepito come un pericolo "fisico" che innescava un innalzamento in volo immediato. Le aree trattate vengono riconosciute come pericolose e abbandonate dai volatili che si dirigono alla ricerca di nuovi ambienti da colonizzare.

MODALITÀ D'USO

AVIX LASER AUTONOMIC – MKII è dotato di un software semplice ed intuitivo, che consente una precisa configurazione delle aree da trattare e delle tempistiche d'intervento.

AVIX LASER AUTONOMIC – MKII può essere programmato per scoraggiare l'avvicinamento dei volatili a diversi intervalli giornalieri. All'interno di ogni intervallo è possibile selezionare diversi settori da trattare.

Il sistema è attivato tramite allacciamento dalla rete elettrica (220 V) o tramite l'ausilio di pannello solare (optional).

DIMENSIONI

Avix Laser Autonomic - MKII:

41 x 41 x 56 cm

Peso: 10 Kg

Base di supporto:

66 x 66 x 64 cm

Peso: 17 Kg

CAMPI DI IMPIEGO



INFESTANTI TARGET

Colombo, gabbiano reale, storno e passero.

DISSUASORE

Cod. 8060055

Q.tà: 1 pz

Accessori opzionali per Avix Laser Autonomic

	Caratteristiche	Codice
	AVIX Kit per base Autonomic regolabile È possibile aumentare l'altezza del telaio di sostegno del laser rispettivamente di 40, 60 o 80 cm.	8060056
	Pannello solare completo di batteria Il sistema AVIX LASER AUTONOMIC MKII è alimentato da corrente elettrica per impostazione predefinita. Dove questo non è possibile può essere dotato di un sistema di ricarica solare. Dimensioni: 67 x 46 x 101 cm	8060083
	Occhiali protettivi Consentono di filtrare la frequenza del laser.	8060058
	AVIX segnale di pericolo Dimensioni: 30 x 30 cm	8060081
	AVIX telescopio di precisione Da utilizzare per una facile e più accurata installazione di Avix Laser Autonomic MKII	8060084

Rodenticidi



Crema

Rattì Pro p. 100

Talon® Soft p. 100

Esca

Rattì Pasta Rossa Professional p. 101

Rattì Pasta Blu Professional p. 101

Grano

Rattì Grano Professional p. 102

Stun Pro Grano Rosso p. 102

Blocco

Rattì Block Rosso Professional p. 103

Shut Pro Block p. 103



Ratti Pro

CREMA RODENTICIDA

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

Adatto alla lotta al *Mus musculus*, ma estensibile ad altre specie purché in ambiti circoscritti e non esposti a basse temperature.

Si presenta in pratiche cartucce da 300 g.

COMPOSIZIONE

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

CAMPI D'IMPIEGO



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 SMART

Reg. IT/2017/00420/MRP



SIRINGA

Cod. 8080061

Q.tà: 12 pz x 300 g



Talon® Soft

CREMA RODENTICIDA

TALON® SOFT è un rodenticida a singola ingestione altamente appetibile per uso professionale. Studiata per gli ambienti chiusi, TALON® SOFT unisce la comprovata efficacia del Brodifacoum a una formulazione in crema che mantiene la sua appetibilità indipendentemente dalla temperatura degli ambienti in cui è applicato.

COMPOSIZIONE

Brodifacoum: 0,005 g
Denatonio Benzoato: 0,008 g

CAMPI D'IMPIEGO



DOSI E MODI D'USO

Per il controllo dei topi (*Mus musculus*): collocare 8 g all'interno dell'apposito contenitore New Station CONTACT.

Per il controllo dei ratti (*Rattus norvegicus* - *Rattus rattus*): collocare 50 g di esca all'interno dell'apposito contenitore.

Distanziare le stazioni di avvelenamento 10 metri l'una dall'altra e ispezionare a intervalli regolari.

Compatibile con: New Station PRO, New Station SMART

Reg. IT/2017/00385/MRS



SIRINGA

Cod. 30.0094

Q.tà: 6 pz x 300 g

Rattì Pasta Rossa Professional



CAMPI D'IMPIEGO



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.

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.



COMPOSIZIONE

Bromadiolone: 0,005 g

Denatonio Benzoato: 0,001 g

CARATTERISTICHE

Bocconcini da 20 g

Reg. IT/2013/00086/AUT



BUSTA

Cod. 30.0999

Q.tà: 6 pz x 1,5 Kg



SECCHIO

Cod. 30.0997

Q.tà: 4 pz x 5 Kg

Rattì Pasta Blu Professional



CAMPI D'IMPIEGO



ESCA RODENTICIDA IN PASTA

Esca rodenticida a singola ingestione pronta all'uso a base di Brodifacoum, 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.

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: 4 esche per contenitore (50 g).

Per il controllo dei ratti: 16 esche per contenitore (200 g).

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



COMPOSIZIONE

Brodifacoum: 0,005 g

Denatonio Benzoato: 0,001 g

CARATTERISTICHE

Bocconcini da 12,5 g

Reg. IT/2015/00262/AUT



SECCHIO

Cod. 30.0996

Q.tà: 4 pz x 5 Kg



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. IT/2014/00238/AUT



SECCHIO

Cod. 407075
Q.tà: 4 pz x 5 Kg



CAMPI D'IMPIEGO



Stun Pro Grano Rosso

ESCA RODENTICIDA IN GRANO SFUSO

Esca rodenticida pronta all'uso a base di Bromadiolone formulata in grano. Efficace contro topo domestico (*Mus musculus*), ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e ratto nero (*Rattus rattus*) abituati a cibarsi di granaglie.

COMPOSIZIONE

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



DOSI E MODI D'USO

Le stazioni di avvelenamento dovrebbero essere posizionate nelle vicinanze dei luoghi dove è stata osservata la presenza di roditori, nei pressi delle tane e lungo i loro tragitti, sia in ambiente esterno che interno.

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. IT/2014/00229/AUT



BUSTA

Cod. 8080023
Q.tà: 12 pz x 1,5 Kg



CAMPI D'IMPIEGO



Ratti Block Rosso Professional

ESCA RODENTICIDA IN BLOCCHI PARAFFINATI

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.

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 posizionarli 5-10 metri l'uno dall'altro. Ispezionare a intervalli regolari.



COMPOSIZIONE

Bromadiolone: 0,005 g

Denatonio Benzoato: 0,001 g

CARATTERISTICHE

Blocchetti da 20 g

Reg. IT/2014/00185/AUT



SECCHIO

Cod. 8080029

Q.tà: 4 pz x 5 Kg



CAMPI D'IMPIEGO



Shut Pro Block

ESCA RODENTICIDA IN BLOCCO PARAFFINATO

Esca rodenticida pronta all'uso a base di Brodifacoum efficace contro topo domestico (*Mus musculus*), ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e ratto nero (*Rattus rattus*) dopo una singola ingestione. La formulazione consiste in un blocco paraffinato appetibile.

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.



COMPOSIZIONE

Brodifacoum: 0,005 g

Denatonio Benzoato: 0,001 g

CARATTERISTICHE

Blocchetti da 20 g

Reg. IT/2019/00586/AUT



SCATOLA

Cod. 8080059

Q.tà: 1 pz x 10 Kg

Accessori roditori



Trappole

Catchmaster
72TC p. 106

Catchmaster
48TG p. 106

New
Multi Rat p. 107

New
Multicatt p. 107

New
Snap Trap Maxi p. 108

New
Snap Trap Mini p. 108

Erogatori per esche

New Station
Pro p. 109

New Station
Tiny p. 109

New Station
Smart p. 110

Nomore Rodent
9800T p. 110

New Station
Contact p. 111

Attrattivi per il monitoraggio

Nara® Lure - Bloc p. 111



Catchmaster 72TC



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 (New MULTICATT). 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.

DIMENSIONI
25,4 x 10,2 cm

CAMPI D'IMPIEGO



MODALITÀ D'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.

INFESTANTI TARGET



TRAPPOLA ADESIVA

Cod. 8080042

Q.tà: 72 pz x 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.

DIMENSIONI
29,6 x 13,9 x 8,9 cm



CAMPI D'IMPIEGO



MODALITÀ D'IMPIEGO

Pronto uso.

Inserire all'interno la tavoletta collosa.

INFESTANTI TARGET



TRAPPOLA ADESIVA

Cod. 8080048

Q.tà: 192 pz x 1



New Multi Rat

MULTICATTURA METALLICA RATTI

Trappola multicattura zincata pronta all'uso, dotata di due finestre d'ispezione per rilevare ratti di grossa mole (*Rattus norvegicus* e *Rattus rattus*) ma anche roditori di piccola taglia (*Mus musculus*).

DIMENSIONI

36,5 x 16,2 x 6,5 cm



CAMPI D'IMPIEGO



MODALITÀ D'IMPIEGO

La trappola è pronta all'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.

INFESTANTI TARGET



TRAPPOLA METALLICA

Cod. 30.0106

Q.tà: 12 pz x 1



New Multicatt

MULTICATTURA METALLICA O IN PLASTICA

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

DIMENSIONI

Multicattura metallica:
26,5 x 15,8 x 4,6 cm

Multicattura in plastica:
26,8 x 15,7 x 5 cm



CAMPI D'IMPIEGO



MODALITÀ D'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.

INFESTANTI TARGET



TRAPPOLA METALLICA

Cod. 30.0065

Q.tà: 12 pz x 1

TRAPPOLA IN PLASTICA

Cod. 30.0105

Q.tà: 12 pz x 1

TRAPPOLA ADESIVA

Cod. 8080042

Q.tà: 72 pz x 1



New Snap Trap Maxi

TRAPPOLA MECCANICA



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.

DIMENSIONI
13,8 x 7,5 cm

Compatibile con: New Station PRO e New Station SMART.

MODALITÀ D'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. 30.0064

Q.tà: 10 pz x 1



New Snap Trap Mini

TRAPPOLA MECCANICA



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.

DIMENSIONI
9,6 x 4,5 cm

Compatibile con: New Station TINY.

MODALITÀ D'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. 8080024

Q.tà: 20 pz x 1



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



New Station

Pro

EROGATORE PER ESCHE

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

Il design particolare azzera il fenomeno della neofobia.

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.



DIMENSIONI

33 x 23 x 13 cm



POSTAZIONE

Cod. 8080005

Q.tà: 20 pz x 1



CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



New Station

Tiny

EROGATORE PER ESCHE

Pratico contenitore di congegni a scatto per la cattura fisica di roditori di piccola taglia.

Discreto nelle dimensioni, può trasformarsi all'occorrenza in stazione di avvelenamento o monitoraggio ospitando esche topicide o atossiche in qualunque formulazione.

Attraverso la fessura sulla sommità è possibile osservare l'avvenuto scatto del congegno meccanico.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Fissare all'interno la trappola meccanica New SNAP TRAP MINI (attivata con opportuno attrattivo alimentare NARA® LURE) o le esche desiderate.

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

Colorazione verde su richiesta.

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



DIMENSIONI

14 x 11,5 x 6,2 cm



POSTAZIONE

Cod. 8080001

Q.tà: 10 pz x 1



New Station Smart

EROGATORE PER ESCHE

Pratico contenitore multifunzione dalle dimensioni contenute adatto a tutte le formulazioni d'esca (rodenticide o alimentari) e con apposita sede centrale per l'alloggiamento della trappola meccanica.

DIMENSIONI
28 x 19 x 12 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



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.

 **POSTAZIONE**
Cod. 8080006
Q.tà: 10 pz x 1



Nomore Rodent 9800T

EROGATORE PER ESCHE A "T"

Erogatore a "T" di nuova concezione adatto a qualsiasi tipo di esca topicida. Costruito in robusto materiale plastico, risulta inattaccabile dagli agenti atmosferici.

La sua particolare conformazione e il posizionamento verticale, consentono l'installazione anche in luoghi angusti o dove non risulta possibile il ricorso a erogatori d'esca orizzontali.

DIMENSIONI
29 x 30 cm
diametro foro 7 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



MODALITÀ D'IMPIEGO

Le dimensioni del foro di entrata rendono l'erogatore facilmente accessibile sia ai topi che ai ratti mentre l'ampio vano ricavato sulla parte anteriore dell'erogatore consente ai roditori di muoversi agevolmente all'interno. La chiusura di sicurezza con chiave a brugola francese e le apposite protezioni interne, rendono questo erogatore inaccessibile da parte di personale non autorizzato, bambini o animali no-target.

Aprire l'erogatore per estrarre il tubo contenitore per sostituire le esche esauste. Ideale l'impiego di esche in blocchetto paraffinato.

 **POSTAZIONE**
Cod. 8080066
Q.tà: 15 pz x 1

New Station Contact

TUNNEL PLASTICO



DIMENSIONI
40 x 7,5 x 7,5 cm

CAMPI D'IMPIEGO



MODALITÀ D'IMPIEGO

Rimuovere il coperchio e applicare sulla base la quantità desiderata di TALON® SOFT o RATTI PRO.

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.

INFESTANTI TARGET



POSTAZIONE
Cod. 8080008
Q.tà: 10 pz x 1

Nara® Lure - Bloc



EROGATORE PER ESCHE

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, cocho-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, cocho-nut, carne.
Su richiesta: mango e pesce.

DIMENSIONI

Nara® Lure:
1,5 x 1,5 (diametro)

Nara® Bloc:
2,6 x 2 x 2 cm

CAMPI D'IMPIEGO



INFESTANTI TARGET



NARA BLOC	Vaniglia	8080067
Q.tà: 20 pz x 1	Cocho-Nut	8080068
	Carne	8080069

NARA LURE	Vaniglia	P-15101V
Q.tà: 100 pz x 1	Cocho-Nut	P-15101CH
	Carne	P-15101M

Disinfettanti e igienizzanti





Disinfettanti

Viroster® Alimentare p. 114

Bra-Newphen® Spray p. 114

Amminorex® p. 115

Bra-Newphen® Gel p. 115

Fumiganti

Ultrad® HA p. 117

Detergente

Vegemat® p. 117



Viroster® alimentare

DISINFETTANTE CONCENTRATO IN POLVERE

Disinfettante per l'industria alimentare e mangimistica con attività battericida protratta sino alle spore. Grazie alla sua formulazione è compatibile con tutte le superfici lavabili e agisce in tempi brevi.



COMPOSIZIONE

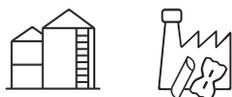
Acido Peracetico 19,5 g da Tetraacetilendiammina 29 g

Percarbonato di Sodio equivalente a 12 g di acqua ossigenata

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

Svolge azione battericida e sporicida, fungicida, virucida. Efficace anche contro *Legionella pneumophila*.

DOSI E MODI D'USO

Diluito: disciogliere da 5 a 25 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

Difeso biocida
Prossima registrazione
Reg. n° 16442



SECCHIO
Cod 1016600
Q.tà: 4 pz x 2 Kg



Bra-Newphen® Spray

DISINFETTANTE PER AMBIENTI E SUPERFICI

Disinfettante spray con energica azione fungicida e battericida per l'igiene delle superfici e degli ambienti, anche dell'industria alimentare.

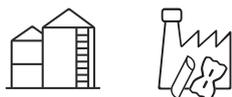
Essendo secco, non bagna e non lascia residui.



COMPOSIZIONE

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

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

Svolge azione battericida e fungicida.

DOSI E MODI D'USO

Per la disinfezione di superfici:

nebulizzare il prodotto direttamente tenendo la bombola a circa 20-30 cm di distanza dalla superficie da disinfettare e lasciare agire per 15 minuti.

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.

DOPPIA EROGAZIONE



SPRAY

AUTOSVUOTANTE

Reg. n. 19317



BOMBOLA
Cod. 8040017
Q.tà: 12 pz x 400 mL



Amminorex®

DISINFETTANTE LIQUIDO CONCENTRATO

AMMINOREX® è un disinfettante battericida e larvicida 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.

Sciquare 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.

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

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



COMPOSIZIONE

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

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali

Reg. n° 20436



TANICA

Cod. 8040004

Q.tà: 1 pz x 25 L



Bra-Newphen® Gel

GEL DISINFETTANTE PER MANI A BASE ALCOLICA

Gel disinfettante trasparente dermatologicamente testato azione battericida e virucida per l'immediata disinfezione delle mani. Il gel è registrato P.M.C. (Presidio Medico Chirurgico) e consente e risulta utile per l'igiene personale in seguito al contatto con persone e oggetti di ogni tipo.

DOSI E MODI D'USO

Dosare il gel sul palmo della mano, sfregare vivacemente almeno 15 secondi raggiungendo con il prodotto tutte le parti delle mani.

Asciuga rapidamente lasciando le mani fresche e morbide.

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

Svolge azione battericida e fungicida e virucida.



COMPOSIZIONE

Alcool etilico 65 g

Reg. n. 18761



FLACONE

Cod 8040006

Q.tà: 50 pz x 50 mL

DISPENSER

Cod 8040007

Q.tà: 12 pz x 500 mL

FLACONE

Cod 8040009

Q.tà: 12 pz x 1 L





Ultrad® HA

DISINFETTANTE FUMOGENO

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.



COMPOSIZIONE

Acido idrossiacetico: 40 g/Kg

CAMPI D'IMPIEGO



MICROORGANISMI TARGET

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

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

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



Reg. n° 19694



LATTA

Cod 30.0083

Q.tà: 4 pz x 1 Kg

Cod 30.0082

Q.tà: 6 pz x 400 g

Cod 30.0081

Q.tà: 12 pz x 200 g

Cod 30.0080

Q.tà: 16 pz x 100 g



Vegemat®

ECO DETERGENTE VEGETALE CONCENTRATO

Energetico detergente completamente a base di matrici vegetali naturali dalle sensazionali proprietà sgrassanti. Può entrare in contatto con alimenti.



COMPOSIZIONE

Tensioattivi non ionici meno del 5%.

Contiene: acqua, base, sequestrando, correttore di pH.

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

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).

Può essere impiegato anche con idropulitrici.

ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali

CAMPI D'IMPIEGO



TANICA

Cod 1016200

Q.tà: 1 pz x 5 L

IPM strategies





Programmi specifici al servizio dei disinfestatori

Ciò che ha contraddistinto il percorso di Newpharm® nel mondo del Pest Management è stata una visione orientata allo **sviluppo di programmi specifici, denominati progetti al servizio dei disinfestatori per il controllo efficace degli insetti infestanti.**

Newpharm® non ha mai puntato sul singolo prodotto nella sua strategia di lotta agli infestanti, bensì su una soluzione trasversale che accorpi con le giuste proporzioni i tre dogmi della disinfestazione: **prevenzione, monitoraggio e difesa.**

Progetto Carbo

Residuo zero con il biossido di carbonio naturale

Prima d'ora l'Anidride Carbonica (CO₂) veniva impiegata esclusivamente come conservante delle derrate alimentari, identificato con la 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.

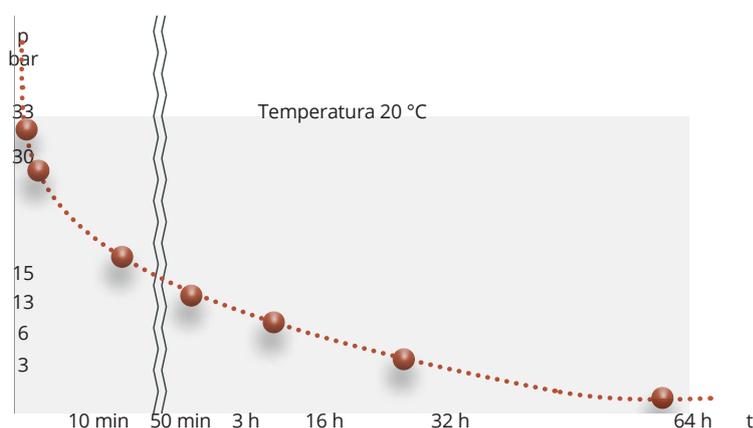
In anteprima assoluta Newpharm® introduce nel mercato italiano il sistema Carvex®.

Questa novità assoluta, può essere **impiegata per la disinfestazione delle derrate alimentari** comprese le granaglie, superando i vincoli di categoria degli additivi alimentari. Il deterioramento delle merci viene evitato privando l'ambiente circostante dell'ossigeno indispensabile alla vita degli infestanti a qualunque stadio vitale (uova comprese) e di molti microrganismi.



www.newpharm.it

L'efficacia del trattamento



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 processo: mentre il trattamento tradizionale con CO₂ a pressione atmosferica richiede molti giorni, all'interno del Carvex® si ottiene lo stesso risultato in 30 minuti.

L'impiego dell'Anidride Carbonica

La CO₂ presentata da Newpharm® al settore professionale della disinfestazione viene ricavata da siti vulcanici attivi nel Nord Europa evitando la generazione di nuovo gas serra. Questa nuova strategia IPM si differenzia completamente dagli attuali standard che prevedono l'impiego di anidride carbonica derivante da processi industriali legati all'ammoniaca.

Questo **gas completamente inerte**, se impiegato rispettando i criteri per i quali è stato registrato, **non lascia alcun residuo sulle matrici alimentari per una sicurezza totale della filiera.**

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.

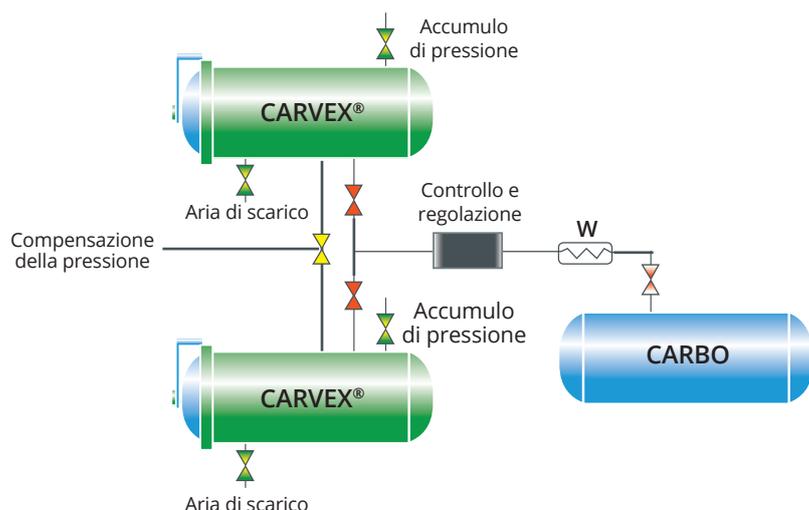
Per ovviare a questi limiti è stato ideato il Carvex®.



Il sistema Carvex®

La tenuta stagna dell'ambiente dove viene introdotta l'anidride carbonica è fondamentale per raggiungere lo scopo di eliminare ogni infestante e preservare le matrici alimentari.

Privare dell'ossigeno le grandi cubature come quelle dei capannoni industriali è praticamente impossibile e in disaccordo con i processi produttivi. A contatto con la CO₂ infatti, le derrate devono rimanerci parecchio tempo in funzione anche di fattori quali temperatura e pressione.



Per ovviare a questi limiti è stato progettato il Carvex®, una camera cilindrica "su misura" all'interno della quale vengono caricati i pallet o i big bag riempiti di derrata per venire sottoposti a disinfestazione con anidride carbonica in pressione.

Alla **totale assenza di residui sulle derrate** si sommano altri vantaggi fra i quali la velocità del trattamento che passa da giorni a minuti, l'assenza di alterazioni alle sementi in termini di germinabilità e interferenze con le proprietà tecnologiche del prodotto sottoposto a trattamento.

Disinfestazione per cereali e altre derrate alimentari

La flessibilità del sistema permette al cliente di scegliere, sulla base del proprio sito produttivo, non solo il numero di Carvex® ma pure le dimensioni di ciascuna camera.

All'interno del Carvex® verrà iniettata CO₂ allo stato gassoso in pressione fino a 30 bar per abbattere i tempi di trattamento. Al termine del periodo di contatto con la derrata veramente breve, di norma non sopra i 20 minuti, l'anidride carbonica può essere trasferita 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 delle giunture. Com'è logico presupporre, la tipologia di confezione o imballaggio che racchiude le derrate incide fortemente sui tempi di contatto.

✔ **Sistema efficace e flessibile**

✔ **Tempi di contatto brevissimi**

✔ **Totale assenza di residui sulle derrate**

Indice alfabetico dei prodotti

Accessori DPI	Attrezzature professionali	p. 85	<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap	Monitoraggio insetti	p. 90
Accessori per AVIX Laser Autonomic	Allontanamento volatili	p. 97	<i>Insects Limited</i> Feromoni e attrattivi	Monitoraggio insetti	p. 88
Actellic® 2/P Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 41	K-Obiol® DP2	Trattamenti convenzionali	p. 41
Actellic® 5 Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 38	K-Obiol® EC 25	Trattamenti convenzionali	p. 39
Actellic® 50 Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 38	K-Obiol® ULV 6	Trattamenti convenzionali	p. 39
Actellic® Smoke Generator	Trattamenti convenzionali	p. 43	Kit per evoluzione a elettrorespiratore	Attrezzature professionali	p. 84
Air Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 72	Linea iCatch	Monitoraggio insetti	p. 93
Amminorex®	Disinfettanti e detergenti	p. 115	Maschera pieno facciale	Attrezzature professionali	p. 83
Aqua Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 72	Mist Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 58
Aria-Liquido Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 68	Nara® Lure - Bloc	Accessori roditori	p. 111
AVIX Laser Autonomic	Allontanamento volatili	p. 96	<i>New</i> Multi Rat	Accessori roditori	p. 107
Bio Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 69	<i>New</i> Multicatt	Accessori roditori	p. 107
Biosol® New	Trattamenti convenzionali	p. 46	New Silotrap®	Monitoraggio insetti	p. 89
Bra-Newphen® Gel	Disinfettanti e detergenti	p. 115	<i>New</i> Snap Trap Maxi	Accessori roditori	p. 108
Bra-Newphen® Spray	Disinfettanti e detergenti	p. 114	<i>New</i> Snap Trap Mini	Accessori roditori	p. 108
Cannon Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 60	<i>New Station</i> Contact	Accessori roditori	p. 111
Catchmaster 48TG	Accessori roditori	p. 106	<i>New Station</i> Pro	Accessori roditori	p. 109
Catchmaster 100I Insect	Monitoraggio insetti	p. 90	<i>New Station</i> Smart	Accessori roditori	p. 110
Catchmaster 72TC	Accessori roditori	p. 106	<i>New Station</i> Tiny	Accessori roditori	p. 109
Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 67	Newcidal® Delta	Trattamenti convenzionali	p. 45
DC20	Attrezzature professionali	p. 62	Newcidal® Delta Caps	Trattamenti convenzionali	p. 46
Dobol® Fumigante	Trattamenti convenzionali	p. 43	Newfly Plus	Trattamenti convenzionali	p. 45
DR 5	Attrezzature professionali	p. 64	<i>Nomore Rodent</i> 9800T	Accessori roditori	p. 110
Duo Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 70	Nuvacid® 50	Trattamenti convenzionali	p. 44
Dust Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 65	Nuvacid® 7	Trattamenti convenzionali	p. 44
Flussimetro	Attrezzature professionali	p. 74	Nuvex® EC	Trattamenti biologici	p. 32
Imbuto Trap	Monitoraggio insetti	p. 91	Nuvex® Granuli	Trattamenti biologici	p. 32
<i>Insects Limited</i> No Survivor Hanging Diamond Trap	Monitoraggio insetti	p. 92	Nuvex® NO PBO	Trattamenti biologici	p. 33

Phytorob®	Trattamenti convenzionali	p. 42
Phytorob® Bio	Trattamenti biologici	p. 31
Power Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 71
Powercap® Active	Attrezzature professionali	p. 81
PROCrop™ solido	Trattamenti biologici	p. 33
Pulsfog K	Attrezzature professionali	p. 63
PulsFog Turbo ULV	Attrezzature professionali	p. 62
Pygrain®	Trattamenti biologici	p. 31
Ratti Block Rosso Professional	Rodenticidi	p. 103
Ratti Grano Professional	Rodenticidi	p. 102
Ratti Pasta Blu Professional	Rodenticidi	p. 101
Ratti Pasta Rossa Professional	Rodenticidi	p. 101
Ratti Pro	Rodenticidi	p. 100
<i>Russell IPH</i> Xlure Check Point pi/ek	Monitoraggio insetti	p. 91
Semimaschera	Attrezzature professionali	p. 80
Semimaschera elettroventilata automatica	Attrezzature professionali	p. 82
Shut Pro Block	Rodenticidi	p. 103
Silicosec®	Trattamenti biologici	p. 30
Stun Pro Grano Rosso	Rodenticidi	p. 102
Talisma® EC	Trattamenti convenzionali	p. 40
Talisma® UL	Trattamenti convenzionali	p. 40
Talon® Soft	Rodenticidi	p. 100
Tech Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 59
Twister	Attrezzature professionali	p. 64
Ultrad® HA	Disinfettanti e detergenti	p. 117
<i>Vectorfog</i> C100+ e C150+	Attrezzature professionali	p. 61
Vegemat®	Disinfettanti e detergenti	p. 117
Viroster® Alimentare	Disinfettanti e detergenti	p. 114

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 e di
 - 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

Publicazione strettamente riservata alla forza vendita, ai rivenditori, ai tecnici autorizzati. Newpharm® declina ogni responsabilità per l'uso improprio dei prodotti e nel caso in cui i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. Newpharm® si riserva di apportare alla presente pubblicazione modifiche in qualsiasi momento. Prima dell'uso dei prodotti leggere attentamente l'etichetta.

Ed. 05.2020

**Le persone
al centro
del nostro
universo.**

newpharm

Cereals storage

Via Tremarende, 24/B 35010 - Santa Giustina in Colle, Padova - IT
t. +39 049 9302876 - f. +39 049 9320087 - info@newpharm.it

www.newpharm.it

