

Catalogo 2021



newpharm



Da oltre 20 anni, le persone  
al centro del nostro universo



### **New History**

Un futuro ricco di storia

### **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 Partners**

I nostri brand e partners

### **New Identity**

Il nuovo è nel nostro DNA

### **New Professionals**

Soluzioni innovative per i professionisti del futuro

### **New Academy**

Corsi di alta qualità

# New History

Un futuro ricco di storia.



1982

1991

## Un'intuizione vincente

Grazie all'intuizione del dott. Dionisio Bagarollo, e alla sua lunga esperienza in Ricerca & Sviluppo alla Ciba-Geigy (attuale Novartis), nasce Cida® con sede ad Albignasego (PD).

In soli pochi anni l'azienda riscuote un grande successo dovuto anche dalla specializzazione nel controllo degli insetti molesti e vettori di malattie.



## Continua evoluzione

L'azienda introduce i primi manuali HACCP nel settore agroalimentare, e si specializza nella commercializzazione di soluzioni insetticide per la disinfestazione dei cereali stoccati.



## Nuovo sistema qualità ISO 9000

Tra le prime aziende a certificarsi con il Sistema di Gestione Qualità ISO 9000. L'azienda introduce i primi manuali HACCP nel settore agroalimentare.



## Nasce Newpharm®

Azienda specializzata nello sviluppo e commercializzazione di soluzioni per il pest control, la disinfestazione e la disinfezione nelle aree zootecniche o di stoccaggio dei cereali. Nello stesso anno la divisione Medical inizia ad operare anche nell'area chirurgica.



## Nuovi spazi

Grazie alla rapida crescita Newpharm® amplia i propri uffici e raddoppia le aree dei magazzini.



## Crescita del Gruppo Newpharm®

Il Gruppo cresce grazie alle diverse acquisizioni. Nasce Newpharm® Professional con progetti specifici al servizio dei disinfestatori. Newpharm® Home & Garden acquisisce il brand Fitoguard (Arysta) e sviluppa la linea biologica "Il mio Orto Bio®".



## Mercato internazionale

Apertura dei mercati internazionali con l'introduzione di Area Managers dedicati.



## Nuovo Headquarter Gruppo Newpharm®

Viene inaugurato il nuovo headquarter del Gruppo. Newpharm® Group entra a far parte di "De Rebus Plantarum", spin off di ricerca e sviluppo dell'università di Padova che annovera ben tre brevetti internazionali.



## Academy

Progettazione e realizzazione di nuovi uffici e spazi pensati per interpretare filosofia e valori aziendali. Newpharm® Academy come parte fondamentale ed integrante del progetto dove al centro ci sono la persona e la creazione di conoscenza per poter condividere, sviluppare conoscenze, sapere, tecniche, pratiche e idee innovative.

# 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. Caparbità, 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, Zootecnico, 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.

5  
AZIENDE



C.I.D.A.  
S.p.A.

newpharm



NEWPHARM  
Home & Care

**Le nostre idee vanno oltre confine**

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

**25+**  
PAESI

**Un team, una famiglia**

Oltre 130 collaboratori lavorano, ogni giorno, per contribuire al successo dei nostri Clienti. Le migliori soluzioni e le tecnologie innovative nascono integrando professionalità, ricerca scientifica e supporto tecnico-commerciale.

**130+**  
PROFESSIONISTI



# New Business Units

Innovare per crescere in ogni settore



**newpharm**

CEREALS STORAGE

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

**newpharm**

ZOOTECH

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



**newpharm**

PROFESSIONAL

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

**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.



# 100 +

## TONNELLATE DI CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> nell'ambiente di oltre 100 tonnellate.

# 500%

## 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.

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015



CERTIQUALITY  
IS MEMBER OF  
CISQ FEDERATION



## Sicurezza per l'ambiente

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

# New Partners

## I nostri brand e partners

### 20 anni insieme

In occasione del 20° anniversario di Newpharm®, vorremmo esprimere tutta la nostra gratitudine a chi ha contribuito, durante tutti questi anni, alla crescita della nostra azienda.

È per noi fonte di orgoglio ripensare a quando questo sogno è iniziato. Allora, speravamo di arrivare in alto, di poter costruire un'attività solida e duratura, ma la realtà ha superato persino le nostre migliori aspettative.

Risfogliando i vecchi cataloghi ci si può rendere conto ancora di più di quanto tempo è passato e quanto sia cresciuta Newpharm®. Nonostante questa positiva progressione ed evoluzione siamo fieri di essere rimasti quelli di un tempo e di aver mantenuto inalterati gli stessi importanti valori di sempre. La continua propensione all'innovazione ci ha portato da pochi prodotti a fornire oggi una gamma completa di soluzioni con più di 800 referenze.







TRAPPOLA ECOLOGICA RODITORI




# 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



# New Academy

Corsi di alta qualità

## academy

**Newpharm® propone informazione, formazione e partecipazione attiva, con corsi di alta qualità per tutti i suoi partner e clienti.**

Newpharm® Accademy mette a disposizione il suo know-how tecnico e la sua esperienza pluriennale nel settore organizzando corsi, laboratori, workshop e giornate promozionali con personale specializzato dedicato a sviluppare temi specifici su tutte le nostre linee prodotto.

**La formazione e l'aggiornamento continuo sono fondamentali e sono rivolti a chi ha l'esigenza di apprendere le caratteristiche dei formulati e acquisire competenze per la prevenzione e la gestione dei principali infestanti.**

*Integrated Pest Management.*

*Biosicurezza e controllo infestanti in ambito zootecnico.*

*Disinfestazione professionale e igiene ambientale.*

*Conservazione dei cereali post-raccolta.*

*Nuove tecniche di endoterapia.*



# New Identity

Il nuovo è nel nostro DNA

Le persone al centro  
del nostro universo.



[www.new](http://www.new)

Il 2020 è stato l'anno in cui tutti abbiamo imparato ad adattarci al cambiamento. Il brand, rompe col passato e compie un salto nel futuro. Un restyling del brand incentrato sul nostro slogan. La nuova identità abbraccia tutti i prodotti con una ricostruzione pulita di tutta l'immagine coordinata.



## PERSONE

Personale qualificato, preparato e formato attraverso corsi e aggiornamenti periodici. Serietà ed affidabilità completano il profilo.



## PRESENZA

Riconoscendo ed interpretando i bisogni del cliente offrendo soluzioni "sartoriali" sulla base delle singole esigenze, offrendo un'assistenza tecnica continua.



## PROCEDURE

Adottiamo un codice etico e disciplinare in grado di operare attenendosi ad un protocollo per "ottimizzare" il lavoro in grado di garantire prestazioni qualitative elevate.



pharm.it

Schede Tecniche  
Scaricabili



Guida alla  
Scelta



Newpharm  
Academy



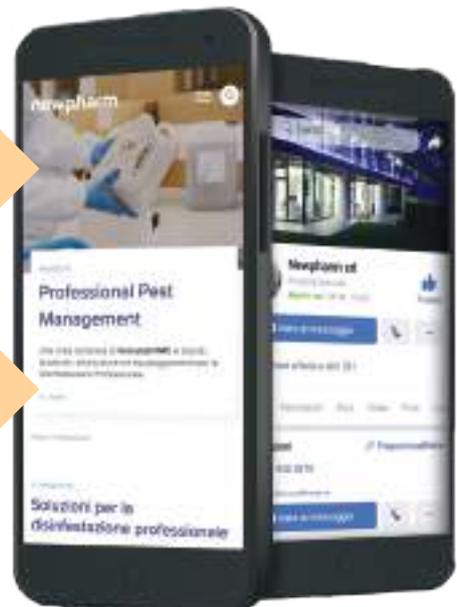
Entomologo  
Online



Aggiornamenti  
Tecnici e News



Newsletter



# New Identity

Il restyling di tutta la gamma prodotti

## Nuovo restyling

Nelle nuove grafiche dei prodotti convenzionali e biologici i segni grafici rappresentano con semplicità ed essenzialità gli infestanti e i cereali, target della nostra gamma prodotti.

## Grafica simboli



**Volante**



**Strisciante**



**Cereale**





### GRAFICA

La grafica focalizza l'attenzione su alcuni principali infestanti e cereali caratterizzando i prodotti.

### NOME PRODOTTO

Il nome e la descrizione sottostante permettono l'identificazione immediata del prodotto

### QR-CODE

L'utilizzatore potrà scoprire ulteriori informazioni e scaricare contenuti.

### TARGET E PLUS

Sono rappresentati i principali target contro i quali utilizzare il prodotto. I plus introducono una serie di vantaggi e i campi di impiego del prodotto.





## Categorie prodotti



### Caratteristiche Prodotti



## Campi d'Impiego



**Cereali**  
Trattamento diretto sulle derrate



**Sili**  
Trattamenti ambientali



**Industria alimentare**  
Trattamenti ambientali



# Progetto cereali





## Progetto cereali

---

Gli artropodi delle derrate p. 24

---

Riconoscere gli infestanti p. 25

---

La gestione degli ambienti durante il pre-stoccaggio p. 26

---

La gestione della derrata durante lo stoccaggio p. 27

---

# FOCUS Progetto cereali

## Gli artropodi delle derrate

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

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

## Un progetto per la conservazione delle derrate

### IL PROGETTO CEREALI NEWPHARM®

Fondato su una chiara filosofia aziendale, il progetto cereali Newpharm® è oggi il riferimento per l'intera filiera cerealicola. All'interno di esso sono raccolte soluzioni convenzionali e biologiche per eliminare gli insetti dagli ambienti di stoccaggio e per preservare la derrata fino alla sua lavorazione. Attualmente Newpharm® è il principale interlocutore delle più importanti associazioni di categoria 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 quali: elevata umidità relativa della merce, temperature elevate, polveri e detriti di mietitura, crepe e fessure presenti nei silos di stoccaggio o nei magazzini piani. Newpharm® sostiene l'intera filiera con soluzioni insetticide applicabili agli ambienti e soprattutto alla derrata per la massima protezione da insetti e acari. Tuttavia, non sono trascurabili alcuni suggerimenti per un'efficace prevenzione dall'attacco dei parassiti.



### Accorgimenti che fanno la differenza:

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



Derrata infestata

### 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

## Riconoscere gli infestanti

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 spp.*  
**Triboli delle farine**



*Pyralis farinalis*  
**Tignola della farina**



*Tenebrio molitor*  
**Tenebrione mugnaio**



*Sitotroga cerealella*  
**Tignola del grano**



*Tenebroides mauritanicus*  
**Struggigrano**



*Sitophilus oryzae*  
**Punteruolo del riso**



*Stegobium paniceum*  
**Anobio del pane**



*Sitophilus granarius*  
**Punteruolo del grano**



*Lasioderma serricorne*  
**Anobio del tabacco**

# Pre-stoccaggio

## La gestione degli ambienti durante il pre-stoccaggio

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

### Intervenire sull'ambiente tempestivamente

#### PULIZIA E ASPORTAZIONE DELLE POLVERI

Intervenire sugli ambienti di stoccaggio prima di introdurre i cereali rimuovendo i rimasugli di partite pregresse e le polveri accumulate, rappresenta un passaggio cruciale per il buon esito di tutta la strategia di lotta ai parassiti delle derrate. 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.



Possibili applicazioni nel pre-stoccaggio

#### Pre-stoccaggio Biologico

- Liquidi concentrati
- Uso con solvente
- Polveri secche

#### Pre-stoccaggio Convenzionale

- Fumiganti
- Liquidi concentrati
- Uso con solvente
- Pronti uso



# Stoccaggio

## La gestione della derrata durante lo stoccaggio

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%).



# **Indice** Prodotti

Categorie prodotti e pagine capitoli



**Trattamenti  
biologici**

**p. 30**



**Trattamenti  
convenzionali**

**p. 40**



**Normativa**

**p. 58**



**Attrezzature  
e DPI**

**p. 64**



**Controllo  
e monitoraggio**

**p. 96**



**Rodenticidi**

**p. 114**



**Accessori  
roditori**

**p. 120**



**Disinfettanti  
e detergenti**

**p. 132**

# Trattamenti biologici



## Trattamenti ambientali e diretti alla derrata

I poteri del piretro p. 32

Linea piretro p. 33

SilicoSec® p. 34

Pygrain® p. 35

## Trattamenti ambientali

Nuvex® EC p. 35

Nuvex® Granuli p. 36

Nuvex® NO PBO **Novità** p. 36

PROCrop™ solido p. 37

Nuvex® Fog C/F **Novità** p. 37

## Tablelle

Pre-stoccaggio bio p. 38

Cereali bio p. 39



# Linea Piretro

## I poteri nascosti del piretro

Le piretrine naturali sono una miscela complessa di sostanze ricavate dall'infiorescenza della pianta del Piretro (*Tanacetum cinerariifolium*; Asteraceae), nota per produrre il più ricercato bioinsetticida di natura botanica.

**Le tre principali caratteristiche delle piretrine sono: rapido quanto efficace effetto insetticida, spettro d'azione ampio e bassissima tossicità nei confronti di animali omeotermi.**

### Ampio spettro d'azione

**Il piretro è un potente biopesticida contenente sei componenti attivi ad azione insetticida conosciuti come piretrine.**

La caratteristica essenziale del piretro naturale è senza dubbio lo spettro d'azione insetticida. Le piretrine infatti, agiscono violentemente contro un vasto assortimento di insetti infestanti, fra cui specie minacciose per le granaglie stoccate.

Altra caratteristica peculiare è la tempestività d'azione. Agendo a livello cerebrale, **l'attività insetticida è rapida** oltre che violenta. Fortunatamente tale azione neurotossica è piuttosto selettiva, ovvero rivolta in maniera decisa contro gli esapodi infestanti, **a tutela dell'uomo e dell'ambiente.**

Le piretrine agiscono bloccando il normale funzionamento del sistema nervoso degli insetti, sia centrale che periferico. Trascorsi pochi minuti l'attività dell'insetto si arresta completamente e per la derrata non vi saranno più pericoli.

Tra le sei componenti che costituiscono il piretro, la Piretrina I e la Piretrina II rappresentano le più importanti. La prima è responsabile dell'azione letale vera e propria mentre la seconda regola il cosiddetto **"Knock-down effect"**, ovvero la tempestività con la quale l'azione letale si manifesta.



Infine, al piretro viene riconosciuto un ulteriore effetto, quello "snidante", da considerarsi altrettanto importante. Ciò significa che il piretro reca particolari fastidi agli insetti quando viene applicato negli ambienti, che possono essere di stoccaggio delle granelle o di lavorazione delle stesse.

Già a piccole dosi esercita un'azione irritante molto sostenuta, a livelli tali da **costringere gli infestanti ad abbandonare il proprio nido** per cercare ripari altrove. Sarà altamente probabile, che durante questo tragitto incontrino direttamente il piretro o calpestino una superficie appena trattata, dando via libera all'azione della Piretrina I.

Quando applicato direttamente alle granelle a scopo curativo, il piretro costringe gli infestanti a mantenersi in movimento, aumentando la possibilità di contatto.



Diversamente da altri insetticidi, il piretro ha un **profilo tossicologico estremamente vantaggioso**, consentendo gli usi necessari in ogni reparto dell'industria alimentare, senza rischi di accumulo lungo la filiera.

Ovviamente l'emivita del piretro naturale (tempo, espresso in giorni, di degradazione nell'ambiente) risulta relativamente corta, poiché rapidamente biodegradato quando esposto a luce solare, aria (ossigeno) e acqua.

Tuttavia dati interni, corroborati da bibliografia scientifica (dati ISPRA), riportano tracce di piretro sulla derrata trascorsi quattro mesi di conservazione. Tracce che verranno comunque eliminate nel corso delle varie lavorazioni previste dall'industria.



## Pygrain®

**LIQUIDO CONCENTRATO**

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

PAG. 35



## Nuvex® EC

**CONCENTRATO EMULSIONABILE**

Insetticida a base di piretro naturale di provenienza biologica, efficace istantaneamente contro insetti volanti e striscianti.

PAG. 35



## Nuvex® Granuli

**MICROGRANULI BAGNABILI**

Nella speciale formulazione in microgranuli bagnabili, rappresenta il prodotto ideale per il controllo degli artropodi striscianti negli ambienti di stoccaggio

PAG. 36



**NOVITÀ**  
*Linea* **Nuvex® NO PBO**

**INSETTICIDA CONCENTRATO IN MICROEMULSIONE ACQUOSA**

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

PAG. 36



## PROCrop™ solido

**POLVERE NATURALE**

Polvere minerale per la prevenzione dalle infestazioni di tutti gli ambienti di stoccaggio

PAG. 37



**NOVITÀ**  
*Linea* **Nuvex® Fog C/F**

**INSETTICIDA PRONTO USO**

Insetticida liquido pronto all'uso a base di piretro, per il controllo di insetti volanti e striscianti in genere.

PAG. 37

# SilicoSec®

## POLVERE SECCA

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

### DOSI E MODI D'USO

**Trattamenti ambientali:** applicare 10–20 g/m<sup>2</sup> 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.

**FiBL**

### COMPOSIZIONE

Terra diatomee (Kieselgur) 100%

### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

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 D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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

Reg. n° 15899 del 19/12/2013



### SACCO

Cod. 301970

Q.tà: 1 pz × 15 kg



# Pygrain®

## LIQUIDO CONCENTRATO

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

### DOSI E MODI D'USO

#### Trattamenti ambientali:

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

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

### COMPOSIZIONE

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

### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

#### Trattamenti ambientali:

- Irroratori manuali

#### Trattamenti diretti alla derrata:

- Bio Cereal-San®



### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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

Reg. n° 12763 del 22/07/2008



#### FLACONE

Cod. 2770708  
Q.tà: 10 pz × 500 mL



#### TANICA

Cod. 300070  
Q.tà: 4 pz × 5 L



# Nuvex® EC

## CONCENTRATO EMULSIONABILE

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

### DOSI E MODI D'USO

**Pompe a bassa pressione:** NUVEX® EC s'impiega previa diluizione in acqua all'1% (1 L di NUVEX® EC in 100 L d'acqua per il trattamento di 100-150 m<sup>2</sup> di superficie).



### COMPOSIZIONE

Piretrine pure:  
2,55 g (= 25 g/L)  
estratto di piretro 50% = 5,0 g  
Piperonil Butossido puro  
16,32 g (= 160 g/L)

### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

**Volanti:** mosche, zanzare, pappataci, vespe, calabroni, falene.

**Striscianti:** blatte, formiche, insetti delle derrate, tenebrioni.

Reg. n° 9291



#### FLACONE

Cod. 1192780  
Q.tà: 10 pz × 1 L



### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

**Striscianti:** scarafaggi, formiche, pulci e zecche.

## 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 per m<sup>2</sup> di superficie 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 m<sup>2</sup>.



### COMPOSIZIONE

Piretrine pure da estratto di piretro 0,025 g  
Piperonil Butossido puro 0,125 g

### ATTREZZATURE

#### CONSIGLIATE

Irroratori manuali

Reg. n° 20291



### FLACONE

Cod. 1192770

Q.tà: 10 pz × 1 kg



### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

**Insetti volanti:** mosche, zanzare comuni e zanzare tigre.

**Insetti striscianti:** scarafaggi e formiche.

**Insetti infestanti delle derrate alimentari e derrate immagazzinate.**

## NOVITÀ

## linea Nuvex® NO PBO

### INSETTICIDA CONCENTRATO IN MICROEMULSIONE ACQUOSA

Insetticida a base di piretro naturale dotato di effetto snidante e rapida azione abbattente contro insetti volanti e striscianti in genere. La formulazione in microemulsione acquosa e priva di solventi, rispetta l'ambiente, tutela gli operatori e gli utenti presenti nelle aree sottoposte al trattamento. Può essere utilizzato su tappeti erbosi, siepi, cespugli, viali alberati solo per la lotta contro le zanzare. Il prodotto può essere miscelato con altri formulati insetticidi compatibili per aumentare l'azione abbattente.

### DOSI E MODI D'USO

#### Pompe a bassa pressione:

**Contro Mosche:** il prodotto s'impiega diluito in acqua al 4%. Effettuare trattamenti diretti sull'insetto applicando mediamente 10 L di soluzione per 100 m<sup>2</sup>.

**Contro zanzare, scarafaggi, formiche e infestanti delle derrate alimentari:** il prodotto s'impiega diluito in acqua al 2%. Applicare 10 L di soluzione per 150 m<sup>2</sup>.

**Nebulizzatori ULV:** contro zanzara Tigre: il prodotto s'impiega diluito in acqua allo 0,8%. La soluzione ottenuta (10 L) può essere usata per trattare circa 1.000 m<sup>3</sup>.

**Termonebbiogeni:** diluire 100 mL di prodotto in 900 mL di solvente PHYTOROB® o GLICOLE MONOPROPILENICO. La soluzione ottenuta (1 L) può essere usata per trattare circa 3.000 m<sup>3</sup>.



### COMPOSIZIONE

Piretrine pure:  
2,5 g (estratto di piretro  
50% = 5,0 g)

### ATTREZZATURE

#### CONSIGLIATE

Irroratori manuali  
Termonebbiogeni  
Nebulizzatori

Reg. n° 20475



### FLACONE

Cod. 1192810

Q.tà: 6 pz × 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, sementi, 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.

## COMPOSIZIONE

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

## ATTREZZATURA

Impolveratori  
Dust Aer-San®

## CAMPI D'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.

## DOSI E MODI D'USO

**Trattamento ambientale:** applicare 20 g/m<sup>2</sup> 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 del silos.

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 × 10 kg

## NOVITÀ

# Nuvex® Fog C/F

## INSETTICIDA PRONTO USO

Insetticida liquido pronto all'uso a base di piretro, per il controllo di insetti volanti e striscianti in genere. La formulazione in microemulsione acquosa priva di solventi, risulta particolarmente inodore per un uso ideale in ambienti interni. Inoltre risulta ideale in aree zootecniche per il controllo delle mosche.

Può essere utilizzato su tappeti erbosi, siepi, cespugli, viali alberati solo per la lotta contro le zanzare.

## DOSI E MODI D'USO

Il prodotto viene utilizzato tale e quale a caldo e a freddo.

**Contro zanzare, scarafaggi, formiche, infestanti delle derrate alimentari e derrate immagazzinate:** 30 mL/m<sup>2</sup> di superficie.

**Contro mosche per trattamenti diretti sull'insetto:**

80 mL/m<sup>2</sup> di superficie.

Spruzzare sulle superfici interessate e in tutte le crepe, fessure ed angoli, dietro mobili o attrezzature, e ovunque si riscontri la presenza degli insetti. Nel caso di trattamenti di aree verdi si consiglia una bagnatura uniforme della vegetazione evitando gocciolamenti. Dopo l'impiego lasciare asciugare.

**Termonebbiogeni**



## COMPOSIZIONE

Piretrine pure: 0,125 g (estratto di piretro al 50%: 0,25 g)

## ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali  
Termonebbiogeni  
Nebulizzatori

## CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

**Insetti volanti:** mosche, zanzare comuni e zanzare tigre.

**Insetti striscianti:** scarafaggi e formiche.

**Insetti infestanti delle derrate alimentari e derrate immagazzinate.**



Cod. 8020130

Q.tà: 4 pz × 5 L

compresa 1 prolunga



## PROLUNGA TRIGGER

Cod. 8020153

Q.tà: 3 pz × 1



**Tank  
Aer-San®**

SISTEMA DI  
NEBULIZZAZIONE

p. 81

Reg. n° 20506

# Pre-Stoccaggio Bio

## Disinfestazione degli ambienti destinati ad accogliere derrate biologiche

### Possibili applicazioni

#### Liquidi concentrati

	% in acqua			 Cubatura coperta con 1 L di soluzione
<b>Pygrain®</b>	6-8	Azione abbattente e snidante	Mist Cereal-San® Cannon Aer-San® Vectorfog® C100+ C150+	700-1200 m <sup>3</sup>
<b>Nuvex® EC</b>	1	Azione abbattente e snidante	Mist Cereal-San® Cannon Aer-San® Vectorfog® C100+ C150+	600-1000 m <sup>3</sup>

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

#### Polveri secche

			 Superficie coperta
<b>PROCrop™ SOLIDO</b>	Azione residuale	DR 5 Twister Dust Aer-San®	20 g/m <sup>2</sup> 1,8 kg/50 ton
<b>SilicoSec®</b>	Azione residuale	DR 5 Twister Dust Aer-San®	10-20 g/m <sup>2</sup>

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

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



BABY  
FOOD



BABY  
FOOD

# Cereali Bio

## Formulazioni e miscele per il trattamento diretto dei cereali stoccati

### Possibili applicazioni

#### Liquidi concentrati

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

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

#### Polveri secche

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

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



BABY  
FOOD

# Trattamenti convenzionali



## Trattamenti ambientali e diretti alla derrata

Actellic® 5 Newpharm	 	p. 42
Actellic® 50 Newpharm	 	p. 42
K-Obiol® ULV 6		p. 43
K-Obiol® EC 25	 	p. 43
Talisma® UL		p. 44
Talisma® EC	 	p. 44
Actellic® 2/P Newpharm	 	p. 45
K-Obiol® DP2		p. 45
Phytorob®	 	p. 46

## Trattamenti ambientali

Actellic® Smoke Generator		p. 47
Dobol® Fumigante		p. 47
Nuvacid® 50		p. 48
Nuvacid® 7		p. 48
Zatox 11 ec		p. 49
Newcidal® Delta		p. 49
Nuvex® Fog C/F	<b>Novità</b>	p. 50
Biosol® New		p. 50
Blucyp® DP	<b>Novità</b>	p. 51
Blucyp® EC	<b>Novità</b>	p. 51

## Tabelle

Pre-stoccaggio	p. 52
Focus derrata	p. 54
Trattamento diretto sui cereali	p. 56



# 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 110 mL di ACTELLIC® 5 NEWPHARM ogni 10 m<sup>2</sup> di superficie. Servirsi di idonea attrezzatura per applicazioni ULV in ragione di 1 mL/m<sup>3</sup>.

### COMPOSIZIONE

Pirimifos metile puro 5 %

### CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, triticale e avena

### ATTREZZATURE

#### CONSIGLIATE

**Trattamento diretto:**

- Linea Cereal-San®

**Trattamento ambientale:**

- Nebulizzatori ULV

- Irrroratori manuali

Reg. n° 11687  
del 12/06/2003

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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



### TANICA

Cod. 1072240  
Q.tà: 4 pz × 5 L

Cod. 1072230  
Q.tà: 1 pz × 25 L



# Actellic® 50 Newpharm



## CONCENTRATO EMULSIONABILE

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

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

### DOSI E MODI D'USO

**Trattamento diretto sui cereali:** disperdere 8 mL di 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 m<sup>2</sup> di superficie.

**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 m<sup>2</sup> di superficie del sacco o altro contenitore.

### COMPOSIZIONE

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

### CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, triticale e avena

### ATTREZZATURE

#### CONSIGLIATE

**Trattamento diretto:**

- Linea Cereal-San®

**Trattamento ambientale o rivolto ai sacchi di cereale:**

- Nebulizzatori ULV

- Irrroratori manuali

Reg. n° 15122  
del 29/03/2011

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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



### FLACONE

Cod. 1025230  
Q.tà: 12 pz × 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

### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

**Trattamento diretto:**  
• Linea Cereal-San®

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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

Marchio registrato  
da BAYER CROPSCIENCE.  
**Reg.** n° 6555  
del 07/11/1985



### TANICA

**Cod.** 1151390  
**Q.tà:** 4 pz × 5 L

**Cod.** 1151410  
**Q.tà:** 1 pz × 15 L

**Cod.** 1151415  
**Q.tà:** 1 pz × 1000 L



# K-obiol® EC 25

## CONCENTRATO EMULSIONABILE

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

### DOSI E MODI D'USO

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

**Trattamento ambientale o rivolto ai sacchi di cereale:** disperdere 1 L di K-OBIOL® EC 25 in 100 L d'acqua, quindi applicare 1 L della dispersione ottenuta per 20 m<sup>2</sup> di superficie.

### COMPOSIZIONE

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

### CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali ad eccezione del riso

### ATTREZZATURA

**Trattamento diretto:**  
• Linea Cereal-San®  
**Trattamento ambientale o rivolto ai sacchi di cereale:**  
• Nebulizzatori ULV  
• Irricatori manuali

Marchio registrato  
da BAYER CROPSCIENCE.  
**Reg.** n° 6557  
del 07/11/1985

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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



### FLACONE

**Cod.** 1255420  
**Q.tà:** 12 pz × 1 L



### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET

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

# Talisma® UL

## LIQUIDO PRONTO USO

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

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

#### DOSI E MODI D'USO

**Trattamento diretto sui cereali:** applicare TALISMA® UL tal quale in ragione di 42-84 mL per tonnellata di cereale (4,2-8,4 mL/q.le). La dose più elevata protegge la derrata fino a 12 mesi.

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

#### COMPOSIZIONE

Cipermetrina pura  
2,24 % (20 g/L)  
Piperonil Butossido  
6,4 % (57 g/L)

#### CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, avena, segale, triticale e farro

#### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

**Trattamento diretto:**

• Linea Cereal-San®

**Trattamento ambientale:**

• Nebulizzatori ULV

• Irroratori manuali

Reg. n° 15009  
del 18/10/2011



#### TANICA

Cod. 1074100  
Q.tà: 4 pz × 5 L

Cod. 1074110  
Q.tà: 1 pz × 20 L



### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET

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

# Talisma® EC

## LIQUIDO CONCENTRATO

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

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

#### DOSI E MODI D'USO

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

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

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

#### COMPOSIZIONE

Cipermetrina pura  
7,89 % (80 g/L)  
Piperonil Butossido  
22,49 % (228 g/L)

#### CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, avena, segale, triticale e farro

#### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

**Trattamento diretto:**

• Linea Cereal-San®

**Trattamento ambientale:**

• Nebulizzatori ULV

• Irroratori manuali

Reg. n° 15421  
del 31/07/2012



#### FLACONE

Cod. 1074120  
Q.tà: 12 pz × 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

ACTELLIC® 2/P NEWPHARM si applica alla dose di 200 g prodotto/tonnellata di granella di frumento, triticale, orzo e avena anche destinati all'alimentazione. Incorporare direttamente ACTELLIC® 2/P NEWPHARM alle derrate, con pali e/o rastrelli, curando di distribuirlo omogeneamente in tutta la massa.

Nei silos cospargere il prodotto all'atto dell'insilamento o durante il passaggio da una cella all'altra, oppure durante il convogliamento con le coclee o nastri trasportatori. È consigliabile trattare la superficie della massa di granella stoccata con idoneo impolveratore rispettando le dosi indicate in precedenza. Prima di introdurre le derrate, provvedere ad una accurata pulizia degli ambienti con particolare attenzione alle fessurazioni. Effettuare poi un trattamento delle pareti e dei soffitti con ACTELLIC® 50 NEWPHARM (liquido emulsionabile). Per il trattamento degli ambienti destinati allo stoccaggio dei cereali, applicare 25 g di ACTELLIC® 2/P NEWPHARM per m<sup>2</sup> di superficie.



**BUSTA**  
Cod. 1072250  
Q.tà: 10 pz × 1 kg



### COMPOSIZIONE

Pirimifos-metile puro 2 %

### CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, triticale, avena

### ATTREZZATURA

**Trattamento diretto:**

• Impolveratori

**Trattamento ambientale:**

• Impolveratori

Reg. n° 11678  
del 23/05/2003

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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



# 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:**

0,25 kg/ton di derrata da disinfestare.

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



**BUSTA**  
Cod. 1259190  
Q.tà: 12 pz × 1 kg



### COMPOSIZIONE

Deltametrina pura 0,2 %

### CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

### ATTREZZATURA

**Trattamento diretto:**

• Impolveratori

**Trattamento all'interno del silos di stoccaggio:**

• Impolveratori

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

### CAMPI D'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.



# 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 esaltandone l'efficacia.

### DOSI E MODI D'USO

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

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

### COMPOSIZIONE

Estere metilico di colza

### ATTREZZATURA

**Trattamento diretto:**

• Linea Cereal-San®

### CAMPI D'IMPIEGO



#### TANICA

Cod. 92665-10  
Q.tà: 1 pz × 10 L

Cod. 92665  
Q.tà: 1 pz × 25 L

Cod. 92665-1000  
Q.tà: 1 pz × 1000 kg





# 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.

### 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 m<sup>3</sup>.

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.

### COMPOSIZIONE

Pirimifos-metile 22,5%

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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



**LATTA**  
Cod. 1071900  
Q.tà: 10 pz × 90 g

Reg. n° 16619  
del 8/11/2016



# Dobol® Fumigante



## DIFFUSORE IDRO-REATTIVO

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

### DOSI E MODI D'USO

**Confezione da 10 g:**

**Insetti volanti:** 1 barattolo ogni 125-160 m<sup>3</sup>.

**Acari, insetti striscianti:** 1 barattolo DOBOL ogni 55-65 m<sup>3</sup>.

**Confezione da 20 g:**

**Insetti volanti:** 1 barattolo per 350 m<sup>3</sup>.

**Insetti striscianti, tarli, tarme ed acari:** 1 barattolo per 150 m<sup>3</sup>.

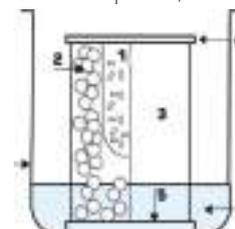
**Confezione da 100 g:**

**Insetti volanti:** 1 barattolo ogni 1250-1700 m<sup>3</sup>.

**Insetti striscianti, tarli, tarme e acari:** 1 barattolo ogni 550-700 m<sup>3</sup>.

### COMPOSIZIONE

Cifenotrin puro 7,2 %



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

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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

**Striscianti:** pulci, tarli, scarafaggi, formiche.

**Acari.**



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

Reg. n° 18936



**BARATTOLO**  
Cod. 8020140  
Q.tà: 30 pz × 10 g

Cod. 1072270  
Q.tà: 30 pz × 20 g



**ASTUCCIO**  
Cod. 1072260  
Q.tà: 6 pz × 100 g



### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET

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

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

**Acari.**

# Nuvacid® 50

## INSETTICIDA CONCENTRATO EMULSIONABILE

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

### DOSI E MODI D'USO

#### Pompe manuali:

#### Contro zanzare in aree verdi o su vegetazione:

- 1-1,5 L di NUVACID® 50 per 100 L d'acqua.
- Contro insetti volanti: 50-75 mL di NUVACID® 50 per 300 m<sup>3</sup>.
- Contro insetti striscianti: 75-100 mL di NUVACID® 50 per 300 m<sup>3</sup>.

**Nebulizzatori ULV a freddo:** l'acqua impiegata per la diluizione può essere sostituita da solvente NEWSOL® o BIOSOL® NEW per interventi ULV a freddo.

**Termonebbiogeni:** miscelare preventivamente NUVACID® 50 con solvente PHYTOROB®.

### COMPOSIZIONE

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

### ATTREZZATURA

#### Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni
- Irroratori manuali

Reg. n° 19842



#### FLACONE

Cod. 1016370  
Q.tà: 12 pz × 1 L



#### TANICA

Cod. 8020129  
Q.tà: 1 pz × 10 L



### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET

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

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

**Acari.**

# Nuvacid® 7

## LIQUIDO PRONTO USO

NUVACID® 7 è un insetticida pronto all'uso con uno spiccato effetto abbattente e uno spettro d'azione ampio, per trattamenti di disinfestazione sia in ambienti esterni che interni.

### DOSI E MODI D'USO

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

**Pompe a bassa pressione:** 1 L di NUVACID® 7 per 100 m<sup>2</sup> di superficie da trattare.

**Nebulizzatori ULV:** 110-120 mL di NUVACID® 7 per 100 m<sup>3</sup> di volume ambientale. Lasciare agire il prodotto 2-4 ore, mantenendo il locale perfettamente chiuso. Successivamente aerare abbondantemente.

**Termonebbiogeni:** 7-100 mL di NUVACID® 7 per 100 m<sup>3</sup>.

### COMPOSIZIONE

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

### ATTREZZATURE

#### CONSIGLIATE

#### Trattamento ambientale:

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni
- Irroratori manuali



**Tank  
Aer-San®**

**SISTEMA DI  
NEBULIZZAZIONE**

**p. 81**

Reg. n° 19841



#### TANICA

Cod. 1204210  
Q.tà: 4 pz × 5 L



# Zatox 11 EC

## INSETTICIDA CONCENTRATO EMULSIONABILE

Insetticida che consente il controllo degli insetti per 4-6 settimane se impiegato in luoghi scarsamente illuminati. Il formulato si basa su principi attivi con spiccate proprietà snidanti ed abbattenti verso tutte le specie di insetti.

### DOSI E MODI D'USO

**Pompe a bassa pressione:**

**Mosche e zanzare:** diluire in acqua all'1-2% secondo il grado di infestazione.

**Blatte:** diluire in acqua al 3% e intervenire su crepe, fessure e spigoli di muri.

**Insetti vari (cimici, zecche, pulci, formiche):** irrorare su muri, pavimenti, cucce, una soluzione in acqua al 2%.

**Nebulizzatori ULV:** diluire 1 parte di ZATOX 11 EC in 4 parti di solvente BIOSOL® NEW.

**Termonebbiogeni:** diluire 1 parte di ZATOX 11 EC in 8 parti di solvente PHYTOROB®.



### COMPOSIZIONE

Piretrine pure:  
1,00 g (= 10,3 g/L) 93%

Permetrina cis/trans 25/75:  
5 g (= 52,6 g/L)

Piperonilbutossido (94%):  
7,66 g (= 78,9 g/L)

### ATTREZZATURA

**Trattamento ambientale:**

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

**Volanti:** mosche e zanzare.

**Striscianti:** scarafaggi, pulci, cimici, zecche, formiche, ecc.

Reg. n° 12430



#### FLACONE

Cod. 8020101  
Q.tà: 6 pz × 1 L



#### TANICA

Cod. 8020102  
Q.tà: 1 pz × 10 L



# Newcidal® Delta

## INSETTICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

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

### DOSI E MODI D'USO

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

**Contro insetti striscianti e volanti:** diluire NEWCIDAL® DELTA all'1% (50 mL in 5 L d'acqua, sufficienti per il trattamento di 100 m<sup>2</sup>).



### COMPOSIZIONE

Deltametrina 2,394%  
Agente amaricante 0,002%

### ATTREZZATURA

**Trattamento ambientale:**

- Irroratori manuali

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

**Striscianti:** scarafaggi, formiche.

**Volanti:** vespe, mosche, zanzare.

Reg. n° IT/2017/00439/MRP



#### FLACONE

Cod. 8020005  
Q.tà: 12 pz × 1 L



### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

**Insetti volanti:** mosche, zanzare comuni e zanzare tigre.

**Insetti striscianti:** scarafaggi e formiche.

**Insetti infestanti delle derrate alimentari e derrate immagazzinate.**



### CAMPI D'IMPIEGO



**NOVITÀ**

## linea Nuvex® Fog C/F

### INSETTICIDA PRONTO USO

Insetticida liquido pronto all'uso a base di piretro, per il controllo di insetti volanti e striscianti in genere. La formulazione in microemulsione acquosa priva di solventi, risulta particolarmente inodore per un uso ideale in ambienti interni.

### DOSI E MODI D'USO

Il prodotto viene utilizzato tale e quale a caldo e a freddo.

**Contro zanzare, scarafaggi, formiche, infestanti delle derrate alimentari immagazzinate:** 30 mL/m<sup>2</sup> di superficie.

**Contro mosche per trattamenti diretti sull'insetto:** 80 mL/m<sup>2</sup> di superficie.

Spruzzare sulle superfici interessate e in tutte le crepe, fessure ed angoli e ovunque si riscontri la presenza degli insetti.

Nel caso di trattamenti di aree verdi si consiglia una bagnatura uniforme della vegetazione evitando gocciolamenti.

Dopo l'impiego lasciare asciugare.

**Termonebbiogeni**



### COMPOSIZIONE

Piretrine pure: 0,125 g  
(estratto di piretro al 50%:  
0,25 g)

### ATTREZZATURE

#### CONSIGLIATE

**Trattamento ambientale:**

- Nebulizzatori ULV
- Termonebbiogeni
- Irroratori manuali



**Tank  
Aer-San®**

**SISTEMA DI  
NEBULIZZAZIONE**

**p. 81**

Reg. n° 20506



**Cod.** 8020130  
**Q.tà:** 4 pz × 5 L

compresa 1 prolunga



### PROLUNGA TRIGGER

**Cod.** 8020153  
**Q.tà:** 3 pz × 1

## Biosol® New

### VEICOLANTE PER FORMULAZIONI CONCENTRATE

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

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

### DOSI E MODI D'USO

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

Esclusivamente per trattamenti a freddo.



### COMPOSIZIONE

Alcool isopropilico: >50%  
Acetone: >20%

### ATTREZZATURE

#### CONSIGLIATE

**Trattamento ambientale:**

- Nebulizzatori ULV



### TANICA

**Cod.** 301904  
**Q.tà:** 1 pz × 10 L



#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET

**Striscianti:** scarafaggi, formiche, pesciolini d'argento, cimici, scarabei, vespe.

**NOVITÀ**

# Blucyp® DP

## INSETTICIDA IN POLVERE

Insetticida in polvere inodore attivo per contatto ed ingestione, **da impiegare tal quale o diluito in acqua.**

BLUCYP® DP è indicato per fronteggiare rapidamente ed in maniera persistente le infestazioni da insetti striscianti come scarafaggi, formiche, pesciolini d'argento, cimici, scarabei, e per il trattamento dei nidi di vespe. Adatto per intervenire in ambienti domestici e civili.

#### DOSI E MODI D'USO

**Per uso all'interno di locali:** impiegare il prodotto tal quale alla dose di circa 10 g/m<sup>2</sup> in crepe e fessure e ovunque si possano annidare gli insetti delle derrate. Ripetere l'applicazione in caso di necessità.

**Per uso all'esterno:** impiegare il prodotto tal quale alla dose di circa 10 g/m<sup>2</sup> nelle aree intorno ai ricoveri di bestiame, marciapiedi, garage, contenitori dei rifiuti ed in generale in tutti i luoghi in cui gli insetti possono annidarsi. Il prodotto può essere distribuito anche per irrorazione delle superfici alla dose di 25-50 g diluiti in 5 L d'acqua, in relazione alla gravità dell'infestazione.

**Nidi di formiche:** impiegare il prodotto tal quale all'entrata del nido. Ripetere il trattamento in caso di necessità. Il prodotto può essere distribuito anche per irrorazione sul nido alla dose di 25-50 g diluiti in 5 L d'acqua, in relazione alla gravità dell'infestazione.

**Nidi di vespe:** impiegare il prodotto tal quale intorno al nido. Effettuare i trattamenti solo nelle prime ore della sera.



#### COMPOSIZIONE

Cipermetrina pura: 0,25 g

#### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

**Trattamento ambientale:**

- Irroratori manuali

Difeso Biocida  
Prossima registrazione

Reg. n° 19590



#### BUSTA

Cod. 8020135

Q.tà: 12 pz × 1 kg

**NOVITÀ**

# Blucyp® EC

## INSETTICIDA PIRETROIDE IN EMULSIONE CONCENTRATA

BLUCYP® EC è un insetticida in emulsione concentrata formulato con solventi ed emulsionanti a basso impatto ambientale.

Il prodotto è attivo per contatto ed ingestione e possiede rapido e persistente effetto abbattente.

#### DOSI E MODI D'USO

Il prodotto deve essere diluito in acqua prima dell'impiego in ragione di 50 mL/5 L di acqua.

La soluzione così ottenuta è sufficiente per trattare una superficie di 100 mq. Utilizzare mediante pompe a pressione (es. lance a mano) o atomizzatori a seconda del tipo di applicazione.



#### COMPOSIZIONE

Cipermetrina pura: 10 g (= 90 g/L)

#### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

**Trattamento ambientale:**

- Irroratori manuali

Difeso Biocida  
Prossima registrazione

Reg. n° 20132



#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET

**Insetti striscianti:**

scarafaggi, formiche.

**Insetti volanti:**

mosche (anche mosca cavallina), zanzare (zanzara tigre e comune), vespe (compresi i nidi), ecc.



#### FLACONE

Cod. 8020146

Q.tà: 12 pz × 1 L



#### TANICA

Cod. 8020151

Q.tà: 4 pz × 5 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"> <li>• Elevato potere penetrante</li> <li>• Ideali in situazioni complesse dove altri sistemi sarebbero improponibili</li> <li>• Efficaci sia su larve che su insetti adulti</li> </ul>
Actellic® Smoke Generator	90 g: 570	

## Liquido concentrato

Litri di ciascun  
componenteCon irroratori manuali  
sulle superfici mL/m<sup>2</sup>Nebulizzatori ULV   
sull'ambiente mL/m<sup>3</sup>

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

## Uso con veicolante\*

Litri di ciascun  
componente  
della miscelaCon sistemi ULV   
sull'ambiente  
mL/ 100 m<sup>3</sup>

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

\* esclusivamente per trattamenti a freddo. Il rapporto tra le componenti e il dosaggio/m<sup>3</sup> varia in funzione delle condizioni operative.

## Pronto uso\*

Con sistemi ULV   
sull'ambiente mL/ 100 m<sup>3</sup>

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

\* il dosaggio/m<sup>3</sup> varia in funzione delle condizioni operative.

# Focus derrata

Per ogni cereale, la sua soluzione

Formulazioni pronte all'uso

Liquidi concentrati

## Frumento



## Farro



## Avena



## Segale



Formulazioni pronte all'uso

Liquidi concentrati

**Orzo**



**Triticale**



**Mais**



**Risone**



# Trattamento diretto sui cereali

## Con formulazioni concentrate

			 % in acqua	 miscela L/ton		 intervallo di carenza (giorni)	
<b>BREVE</b>	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		
<b>MEDIO</b>	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		
<b>LUNGO</b>	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		

# Con formulazioni pronte all'uso



%



miscela 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
		Talisa® UI	40				
		Pygrain®	10				
	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	Talisa® 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
		Talisa® UI	40				
	7	K-Obiol® Ulv6	50	80-120	Azione abbattente su insetti Media residualità	Nessuno	Tutti i cereali, esclusi mais e riso
		Talisa® UI	50				
	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					
LUNGO 0-12 MESI	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				
		Talisa® UI	25				
11	K-Obiol® Ulv6	60	120-150	Azione abbattente Elevata residualità	2	Tutti i cereali	
	Pygrain®	10					
	Phytorob®	30					

# Normativa





## **Insetticidi di contatto**

---

Pirimiphos Metile p. 60

---

Cipermetrina p. 60

---

Deltametrina p. 61

---

Estratto di Piretro p. 61

---

Terre di Diatomee p. 61

## **Gas tossici**

---

Fosforo di alluminio p. 62  
Magnesio

---

## **Principali accorgimenti**

---

## **Metodologie alternative**

---

# Normativa

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

Sono ammessi: INSETTICIDI DI CONTATTO e GAS TOSSICI

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

## LIMITE MASSIMO DI RESIDUI

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

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

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

## INSETTICIDI DI CONTATTO

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

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

### PIRIMIPHOS METILE

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

**Agricoltura convenzionale**

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

LMR autorizzati - (cereali etichetta) 5 ppm

## CIPERMETRINA

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

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

### Agricoltura convenzionale

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

LMR autorizzati - (cereali etichetta) 2 ppm

## DELTAMETRINA

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

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

### Agricoltura convenzionale

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

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

## ESTRATTO DI PIRETRO



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

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

### Agricoltura convenzionale e biologica

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

LMR autorizzati - (cereali etichetta) 3 ppm

## TERRE DI DIATOMEE



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

**Agricoltura convenzionale e biologica**

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

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

## GAS TOSSICI

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

### FOSFURO DI ALLUMINIO / MAGNESIO

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



## PRINCIPALI ACCORGIMENTI

Principali accorgimenti da seguire nell'utilizzo delle due categorie di prodotti sopra indicate:

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

\*Rif. Disciplinare di produzione integrata Regione Emilia-Romagna ed. 2019 in vigore.

## METODOLOGIE ALTERNATIVE

L'utilizzo di gas inerti come CO<sub>2</sub> (diossido di carbonio) per la disinfestazione dei cereali in post raccolta è acconsentita solo in presenza di un'autorizzazione come prodotto fitosanitario che in Italia non esiste.

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

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

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

# Attrezzature e DPI





## Nebulizzatori

Mist Aer-San® Blade Turbo	<b>Novità</b>	p. 66
Tech Aer-San®		p. 67
Cannon Aer-San®	<b>Novità</b>	p. 68
Vectorfog® DC20 Plus	<b>Novità</b>	p. 68
Vectorfog® C100+ e C150+		p. 69
PulsFog Turbo ULV		p. 70

## Termonebbiogeni

Pulsfog K-10	p. 71
Pulsfog K-22	p. 71
Pulsfog K-30	p. 71

## Spargitori e polverizzatori

DR 5	p. 72
Twister	p. 72
Dust Aer-San®	p. 73

## Linea Cereal-San®

Predisposizione del trattamento diretto dei cereali	p. 74
Cereal-San®	p. 75
Aria-Liquido Cereal-San®	p. 76
Bio Cereal-San®	p. 77
Duo Cereal-San®	p. 78
Power Cereal-San®	p. 79
Air Cereal-San®	p. 80
Aqua Cereal-San®	p. 80
Tank Aer-San®	<b>Novità</b> p. 81
Pulizia dei sistemi Cereal-San®	p. 82
Flussimetro	p. 84
Accessori	p. 85
Tabelle dosaggi	p. 86

## DPI

Semimaschera	p. 92
Maschera pieno facciale	p. 93
K80S T8	p. 93
Accessori	p. 94

**NOVITÀ**

# Mist Aer-San® Blade Turbo



## APPARECCHIATURA AD ARIA COMPRESSA PER LA NEBULIZZAZIONE DI INSETTICIDI E DISINFETTANTI

La sua solidità, flessibilità e semplicità d'uso ne fanno un prodotto ideale per l'utilizzo in condizioni estreme. Grazie al nuovissimo ugello aria-liquido BLADE TURBO ogni soluzione verrà finemente micronizzata nell'ambiente per la massima efficacia possibile.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

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

### DIMENSIONI

- 10 L: 79 × 35 × 35 cm
- 24 L: 79 × 35 × 35 cm
- 48 L: 110 × 45 × 40 cm

### CARATTERISTICHE

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

**da 10000 a 48000 m<sup>3</sup>/h**



Lancia  
(Optional)

**NOVITÀ**



TEMPORIZZATORE  
(Optional)



Ugello aria-liquido



Blade Turbo

### CAMPI D'IMPIEGO



#### 10 L - 1 UGELLO

Cod. 8060118  
Q.tà: 1 pz

#### 24 L - 2 UGELLO

Cod. 8060077  
Q.tà: 1 pz

#### 24 L - 3 UGELLI

Cod. 8060087  
Q.tà: 1 pz

#### 48 L - 3 UGELLI

Cod. 8060121  
Q.tà: 1 pz



**GUARDA  
IL VIDEO  
SU YOUTUBE**

# Tech Aer-San®

## CONTROLLO AUTOMATIZZATO DEI TRATTAMENTI AMBIENTALI

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

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

Il dispositivo è dotato di centralina programmabile.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Centralina programmabile tramite App e sensore NFC:

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

### CARATTERISTICHE

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

### CAMPI D'IMPIEGO



Ugello aria-liquido



Serbatoio da 20 L



Centralina

### CAMPI D'IMPIEGO



### ATTREZZATURA

Cod. 8060085

Q.tà: 1 pz



GUARDA  
IL VIDEO  
SU YOUTUBE



## CAMPI D'IMPIEGO



Ugello ad ultrasuoni

**NOVITÀ**

## 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 prestazioni superlative.

Grazie all'utilizzo dei nuovi ugelli ad ultrasuoni, è possibile aumentare la gittata della nebulizzazione.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

- Mantenere il gruppo a bassa tensione (220 V).
- Riempire il serbatoio.
- Azionare la pompa.
- Mandare in pressione il liquido tramite il pressostato (consigliamo 30 bar).
- Con il secondo interruttore azionare la ventola.
- Aprire il rubinetto del liquido.
- Per spegnere la macchina effettuare il procedimento al contrario.

## ATTREZZATURA

Cod. 8060086

Q.tà: 1 pz



## DIMENSIONI

110 × 59 × 170 cm

## CARATTERISTICHE

- Peso: 112 kg
- Micro ugelli in acciaio inox per la nebulizzazione del liquido
- Alte prestazioni di erogazione anche a basso contenuto di insetticida
- Nuovo potenziometro motore che garantisce maggiore potenza (da 3.000 a 6.000 giri minuto)
- Possono essere utilizzati prodotti pronto uso oppure concentrati emulsionabili



**GUARDA  
IL VIDEO  
SU YOUTUBE**

**NOVITÀ**

## Vectorfog® DC20 Plus

**NEBULIZZATORE ULV A BATTERIA**

Nuova versione del VECTORFOG® DC20, con caratteristiche migliorate e una potenza aumentata. La nuova batteria consente erogazioni senza sosta per 60 minuti garantendo la copertura di un'area oltre i 40 m<sup>2</sup>. Il diametro delle particelle in uscita varia da 5 a 50 micron.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Introdurre la soluzione insetticida, disinfettante o deodorante nel serbatoio del DC20 PLUS 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 D'IMPIEGO



## DIMENSIONI

48 × 25 × 20 cm

## CARATTERISTICHE

Capacità serbatoio: 2 L  
Motore elettrico: 100 V  
Potenza: 350 W  
Durata batteria in continuo: 60 minuti  
Tempo ricarica: 3 ore  
Portata: 15 - 20 L/h  
Dimensione goccia: 50 µm  
Peso netto: 3,2 kg

## ATTREZZATURA

Cod. 30.0135P

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 gli contraddistingue.

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

### MODALITÀ D'IMPIEGO

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

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

### DIMENSIONI

**C100+:** 52 × 30 × 16 cm

**C150+:** 62 × 31 × 17 cm

### CAMPI D'IMPIEGO



### TEMPORIZZATORE OPTIONAL

Per l'erogazione automatizzata



- ✔ **Peso contenuto**
- ✔ **Bilanciati e maneggevoli grazie al serbatoio nella parte inferiore**
- ✔ **Particelle uniformi per una nebulizzazione ottimale**

### CARATTERISTICHE C100+

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

### CARATTERISTICHE C150+

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

**C100+**  
Cod. 300114  
Q.tà: 1 pz

**C150+**  
Cod. 300115  
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.

### DIMENSIONI

59 × 35 × 37 cm

### CARATTERISTICHE

Peso netto: 6,6 kg  
 Capacità serbatoio: 5 L  
 Massima gittata flusso: 25 m  
 Diametro particelle:  
 10 - 100 µm  
 Motore elettrico: 230 V

### DOSI E MODI D'USO

La turbina ad alta prestazione crea un forte getto d'aria che raggiunge i 50 litri/secondo (flusso libero). Il formulato viene atomizzato in aerosol fine, regolabile da 10 a 100 µm, in base al flusso definito dalla misura dell'ugello utilizzato. La precisa regolazione del getto avviene attraverso l'utilizzo di ugelli intercambiabili.

#### Consumo orario in base alla misura dell'ugello:

ugello 0,7 mm = 5,3 L/h  
 ugello 0,8 mm = 7,7 L/h  
 ugello 1,0 mm = 10,8 L/h

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

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### NEBULIZZATORE

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 × 29 × 36 cm

### CARATTERISTICHE

- Peso netto: 8.5 kg
- Cilindrata: 300 cm<sup>3</sup>
- 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 × 33 × 36 cm

### CARATTERISTICHE

- Peso netto: 10.5 kg
- Cilindrata: 1000 cm<sup>3</sup>
- Potenza: 50.8 HP
- Portata: 20-60 L/h
- Capacità serbatoio soluzione: 9 L
- Capacità serbatoio benzina: 2 L

## K-22-BIO

### DIMENSIONI

132 × 33 × 36 cm

### CARATTERISTICHE

- Peso netto: 11 kg
- Cilindrata: 1000 cm<sup>3</sup>
- 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 × 36 × 35 cm

### CARATTERISTICHE

- Peso netto: 13.5 kg
- Cilindrata: 2000 cm<sup>3</sup>
- Potenza: 102 HP
- Portata: 30-120 L/h
- Capacità serbatoio soluzione: 9 L
- Capacità serbatoio benzina: 2 L

## K-30-BIO

### DIMENSIONI

149 × 36 × 35 cm

### CARATTERISTICHE

- Peso netto: 14,5 kg
- Cilindrata: 2000 cm<sup>3</sup>
- 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



#### CAMPI D'IMPIEGO



# DR 5

## POLVERIZZATORE PROFESSIONALE

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

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

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

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



**COMPOSIZIONE**  
33,5 × 32 × 51 cm

#### CARATTERISTICHE

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

**DR 5 CON LANCIA**  
Cod. 935401  
Q.tà: 1 pz

**DR 5**  
Cod. 625701  
Q.tà: 1 pz



**GUARDA  
IL VIDEO  
SU YOUTUBE**



#### CAMPI D'IMPIEGO



# 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.

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

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



**DIMENSIONI**  
38,5 × 24,0 × 53,5 cm

#### CARATTERISTICHE

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

**POLVERIZZATORE**  
Cod. 8060010  
Q.tà: 1 pz



**GUARDA  
IL VIDEO  
SU YOUTUBE**

# Dust Aer-San®



## SISTEMA AD ARIA COMPRESSA PER LA DISTRIBUZIONE DI POLVERI

Il DUST AER-SAN® sfrutta l'aria compressa per distribuire una polvere secca in maniera uniforme nell'ambiente. Il sistema è dotato di agitatore interno anti-compattamento. Può essere applicato un tubo flessibile con apposito terminale di erogazione per impolverazioni di superfici e pareti.

### MODALITÀ DI IMPIEGO

Pressione minima di esercizio 4 bar.

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

### COMPOSIZIONE

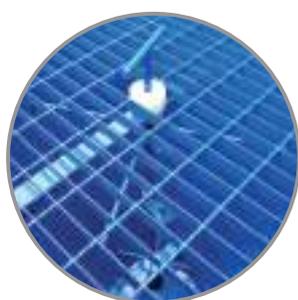
55 × 50 × 155 cm

### 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



Sistema a ventaglio per la disinfestazione ambientale



Mescolatore

### CAMPI D'IMPIEGO



### POLVERIZZATORE

Cod. 8060010

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

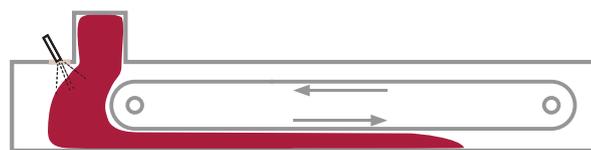


Figura 1

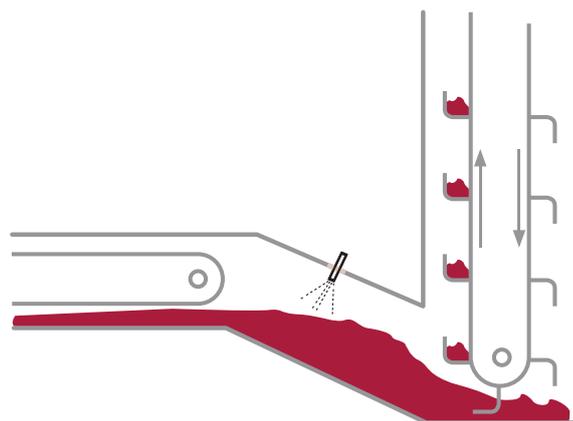


Figura 2

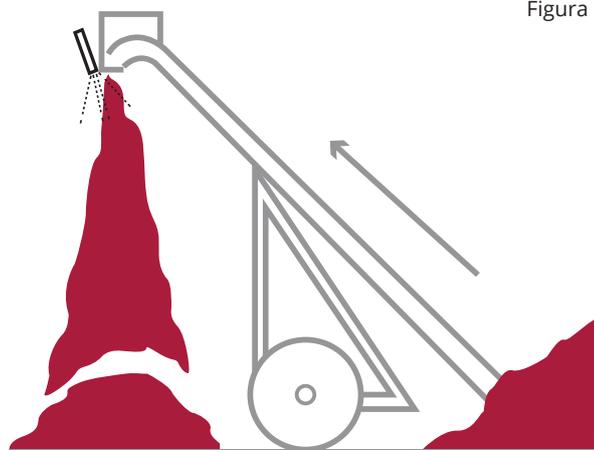


Figura 3

# 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. 74.

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

**Capacità di erogazione: 33 L/h.**



Motore pompa a trascinamento magnetico

### OPTIONAL

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### COMPOSIZIONE

54 × 54 × 85 cm

### CARATTERISTICHE

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

### ATTREZZATURA

Cod. 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. 74. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare l'ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

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

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



### COMPOSIZIONE

54 × 54 × 85 cm

### CARATTERISTICHE

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

### CAMPI D'IMPIEGO



Particolare  
ugello aria-liquido

### OPTIONAL

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

#### SERBATOIO IN METALLO

Cod. 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. 74. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il BIO CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

**Capacità di erogazione: 33 L/h.**



Serbatoio schermato per preservare le piretrine naturali



Predisposizione per segnale acustico di esaurimento liquido

### OPTIONAL

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### COMPOSIZIONE

54 × 54 × 85 cm

### CARATTERISTICHE

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

### 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. 74.

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.**

### COMPOSIZIONE

54 × 104 × 124 cm

### CARATTERISTICHE

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



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 D'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 secondo la rappresentazione a pag. 74. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il POWER CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

**Capacità di erogazione: 100 L/h.**

### DIMENSIONI UNITÀ DI EROGAZIONE

18 × 37 × 26 cm

### CARATTERISTICHE

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



Particolare motore elettrico

### OPTIONAL

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### ATTREZZATURA

Cod. 30.0112  
Q.tà: 1 pz

### VASCA DI RACCOLTA

Cod. 30.01002  
Q.tà: 1 pz



#### CAMPI D'IMPIEGO



## Air Cereal-San®

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

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

#### MODALITÀ DI IMPIEGO

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

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

**Capacità di erogazione: 3-18 L/h**

#### COMPOSIZIONE

41,5 × 41 × 106 cm

#### CARATTERISTICHE

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

#### OPTIONAL

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

#### ATTREZZATURA

Cod. 30.0122

Q.tà: 1 pz

## Aqua Cereal-San®

### IMPIANTO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI

Sistema preciso ed affidabile costituito da due serbatoi indipendenti destinati all'acqua e alle miscele insetticide 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. 74.

#### DIMENSIONI

40 × 41.5 × 106 cm/19 kg

#### CARATTERISTICHE

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

#### Pompa a pistoni per il flusso della miscela:

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



#### CAMPI D'IMPIEGO



#### ATTREZZATURA

Cod. 30.018

Q.tà: 1 pz

**NOVITÀ**

# Tank Aer-San®

**SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE AD ARIA COMPRESSA**

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



## DIMENSIONI

Sistema a 2 ugelli: 17 x 20 x 20 cm

Sistema a 1 ugello: 17 x 3 x 20 cm

## MODALITÀ D'IMPIEGO

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



✔ Pratico e veloce

✔ Maneggevole e poco ingombrante

ATTREZZATURE  
E DPI



**2 UGELLI**



**1 UGELLO**

## CAMPI D'IMPIEGO



### 2 UGELLI

Cod. 8060120

Q.tà: 1 pz

### 1 UGELLO

Cod. 8060117

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 disinfezioni 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 × 82 × 57 cm 400 kg portata	30.01001 (1 pz)
	Vasca raccolta liquidi inquinanti	136 × 124 × 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 × 21 × 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 sebatoi 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 TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
A (Cod. 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 **40 ton/ora**.

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

### Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

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

3 = pressione manometro;

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

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

# Cereal-San<sup>®</sup>: kit ugelli a cono

## Corpo Iniettore



+

## Ugelli a cono da montare nel corpo iniettore

NOZZLE A  
Cod. Tx1



NOZZLE B  
Cod. Tx2



NOZZLE C  
Cod. Tx3



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<sup>®</sup>

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
A (Cod. 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 **54 ton/ora**.

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

### Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

A (Tx1) = ugello montato nel corpo iniettore;

4 = pressione manometro;

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

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

# Ugello aria-liquido



## Tabella dosaggi Cereal-San® Aria-Liquido

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

(\*) Controllare pompa e relativi dosaggi.

### Esempio di dosaggio consigliato:

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

### Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

A (SU16) = ugello montato nel corpo iniettore

2 = pressione manometro AIR; 3 = pressione manometro LIQUIDO

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

# Power Cereal-San®

## Corpo Iniettore



+

## Ugelli a cono in dotazione da montare nel corpo iniettore

UGELLO D  
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 TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
D (Cod. 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 **300 ton/ora**.

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

### Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

Tx8 = ugello montato nel corpo iniettore;

2 = pressione manometro;

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

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

## Corpo Iniettore



+

## Ugelli a cono in dotazione da montare nel corpo iniettore

UGELLO D  
Tx8



UGELLO E  
Tx10



UGELLO F  
Tx12



UGELLO G  
Tx14



UGELLO FORO	PRESSIONE MANOMETRO Bar/Atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA PER 1000 ML/TON PER DOSE PRODOTTO CONCENTRATO EMULSIONABILE IN ACQUA	PORTATA MISCELA DI PRODOTTO Litri/ora TESTA DI SPRUZZO
D (Cod. 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 **30 ton/ora**.

### Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

Tx8 = ugello montato nel corpo iniettore;

2 = pressione manometro;

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

## Attenzione!

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

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

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

# Cereal-San<sup>®</sup>, Power Cereal-San<sup>®</sup>, Air Cereal-San<sup>®</sup>:

Corpo Iniettore



+



Ugelli Danfoss in dotazione  
da montare nel corpo iniettore

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

## Tabella microdosaggi

FORO UGELLO	PRESSIONE DI ESERCIZIO A 5 BAR (unica)	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA TON/ORA PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		40 mL/ton	60 mL/ton	80 mL/ton	100 mL/ton	120 mL/ton	140 mL/ton	160 mL/ton	
N° 1 Ø 0,20	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 **24 ton/ora**.

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

### Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

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

5 = pressione manometro;

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

# Dispositivi di protezione individuale

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

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



## Semimaschera

### BIFILTRO (COMPRESIVA DI FILTRI)

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

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

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

### MODALITÀ D'IMPIEGO

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

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

### CARATTERISTICHE

#### Maschera:

9,7 × 12,8 × 14 cm

#### Filtri:

4,85 × 9,45 × 6 cm

#### Peso:

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

#### S/M

Cod. 8060012

Q.tà: 1 pz

#### M/L

Cod. 8060013

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.



**NOVITÀ**

## K80S T8

### RESPIRATORE COMPLETO ELETTOVENTILATO

Respiratore funzionante attraverso una leggera sovrappressione creata da un flusso di aria filtrata. L'aria aspirata e depurata attraverso i filtri per mezzo di una centralina, viene convogliata all'interno del casco regolabile. Centralina e filtri sono portati in cintura.

## CARATTERISTICHE

Casco con visiera apribile e indicatore di portata integrato.

Centralina con batteria al litio.

Autonomia: > 8 h

Classificazione: EN12941:98+A1:02+A2:08:TH2A1pESL

Conformità regolamento UE 425/2016



## MASCHERA TAGLIA M

Cod. 8060002

Q.tà: 1 pz

## K80S T8

Cod. 8060034

Q.tà: 1 pz

## Accessori DPI

		Caratteristiche	Codice
	Filtro per Semimaschera <b>Tipo Spr341</b>	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 Semimaschera elettroventilata <b>Tipo TM3 A1 P SL R</b>	Filtro idoneo per la protezione da particelle aeree (polveri, nebbie e fumi), gas organici o vapori.	8060028
	Filtro per Maschera pieno facciale <b>Tipo Zabekp3</b>	Filtro per polveri, vapori organici, gas e gas acidi. Vapori inorganici, anidride solforosa e ammoniaca, di classe ABE2K1P3. Griglia di protezione orientabile per una facile decontaminazione anche sotto la doccia. Diametro maggiorato (110 mm) per una minore resistenza respiratoria dell'aria a parità di efficienza.	8060024
	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.	585000034 - <b>taglia S</b> 585000032 - <b>taglia M</b> 585000033 - <b>taglia L</b>
	Guanti Nitrile blu TG.8/9 "L" Sempreguard Box (100pz) 10 x ct	Guanto protettivo monouso in nitrile (NBR), non sterile. Categoria III contro i rischi complessi. Ambidestro. Con lato interno liscio, senza polvere.	8061001 - <b>taglia S</b> 8061002 - <b>taglia M</b> 8061000 - <b>taglia L</b>
	Copriscarpe (50 paia)	Copriscarpe impermeabili protettivi per interventi con prodotti chimici o per entrare in aree bonificate.	8060031 (50 pz × 1)
	Tappetino (30 fogli × 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 × 1)



# Controllo e monitoraggio



## Controllo e monitoraggio volanti e striscianti

Silo Check	Novità	p. 98
New Silotrap®		p. 99

## Controllo e monitoraggio striscianti

<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap	Novità	p. 100
<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap Gel	Novità	p. 101
<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap SPB	Novità	p. 101
<i>Catchmaster</i> 100l Insect		p. 102
Trap-a-Roach Hoy Hoy	Novità	p. 102
New Gel Trap	Novità	p. 103

## Controllo e monitoraggio volanti

<i>Insects Limited</i> No Survivor Hanging Diamond Trap		p. 104
Imbuto Trap		p. 105
Sight Trap™	Novità	p. 105
<i>Insects Limited</i> Moth suppression	Novità	p. 106

## Lampade

Nano H30	Novità	p. 107
Vulcan 2	Novità	p. 108
Vulcan 3	Novità	p. 108
Vulcan 6 Led	Novità	p. 109
Vulcan 8 IP Led	Novità	p. 109
T21 Vectortrap		p. 110
T22 Vectortrap		p. 110

## Controllo e monitoraggio della cimice

Cimirex Trap		p. 112
Cimirex Trap Maxi	Novità	p. 113



**NOVITÀ**

# Silo check

## SONDA PER IL PRELIEVO DI CEREALI

Campionatore piramidale da silos per cereali e prodotti sfusi. Grazie alla sua forma e al suo peso, può essere lasciato cadere dalla sommità del silos per inserirlo nella massa sottostante, consentendo il prelievo di un quantitativo significativo di merce.

### MODALITÀ D'USO

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



### DIMENSIONI

8 x 8 x 35 cm

### CARATTERISTICHE

Corpo in acciaio con anello per ancoraggio

### CAMPI D'IMPIEGO



### TRAPPOLA

Cod. 8050367

Q.tà: 1 pz



# 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 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

25 × 25 × 50 h cm



### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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

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

### CARATTERISTICHE

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

### OPTIONAL

- Argano e cavo per il recupero della trappola.

Placca per alloggiamento dei feromoni

### TRAPPOLA

Cod. 8060040

Q.tà: 1 pz

**NOVITÀ**  
Insects Limited



# All Beetle Trap

## TRAPPOLA PER STRISCIANTI COMPONENTIBILE

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

**DIMENSIONI**  
10 × 10 × 2 cm

**CARATTERISTICHE**  
Trappola a pozzetto

### DOSI E MODI 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.



CONTROLLO  
E MONITORAGGIO

### COMPONENTI DELLA TRAPPOLA:

#### COVER, BASAMENTO E VASSOIO

Basamento in polipropilene e ampia cover trasparente per una facile ispezione.

#### VASSOIO DI RICAMBIO

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

#### TAVOLETTA COLLOSA OPZIONALE

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

#### CAMPI D'IMPIEGO



Prodotto	Infestante	Codice	Quantità
Feromone	<i>Tribolium</i> spp.	8050301	10 pz × 1
Feromone	<i>Trogoderma</i>	8050327	10 pz × 1
Feromone	<i>Sitophilus oryzae</i> , <i>Sitophilus zeamays</i>	8050321	10 pz × 1
Feromone	<i>Rhyzopertha dominica</i>	8050333	10 pz × 1
Feromone	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Trogoderma</i> spp., <i>Lasioderma serricorne</i>	8050331	10 pz × 1

 **TRAPPOLA cover+basamento+vassoio**  
Cod. 8050308  
Q.tà: 10 pz × 1

 **VASSOIO di ricambio**  
Cod. 8050364  
Q.tà: 10 pz × 1

 **TAVOLETTA COLLOSA opzionale**  
Cod. 8050357  
Q.tà: 10 pz × 1

# All Beetle Trap Kit RTU

## KIT PRONTO USO PER STRISCIANTI

Trappola a pozzetto costituita da un robusto basamento in polipropilene, un'ampia cover completamente trasparente per un'ispezione rapida e una vaschetta di raccolta dell'attrattivo desiderato.

**DIMENSIONI**  
10 × 10 × 2 cm

### DOSI E MODI D'USO

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

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

Agganciare la vaschetta al basamento della trappola dopo avervi riversato il gel oppure la pastiglia alimentare.

### CAMPI D'IMPIEGO



Insects Limited

# All Beetle Trap Gel

## KIT PRONTO USO PER STRISCIANTI IN GEL

Miscela equilibrata di feromoni in gel per la cattura di triboli (*Tribolium* spp.), anobio del tabacco (*Lasioderma serricorne*), coleottero dei tappeti (*Trogoderma variabile*), Punteruolo del riso (*Sitophilus oryzae*), silvano (*Oryzaephilus surinamensis*) e altre 20 specie di insetti infestanti delle derrate alimentari.



### KIT TRAPPOLA

Cod. 8050365  
Q.tà: 10 pz × 1

### GEL DI RICARICA

Cod. 8050366  
Q.tà: 10 pz × 1

### VASSOIO DI RICAMBIO

Cod. 8050357  
Q.tà: 10 pz × 1



Insects Limited

# All Beetle Trap SPB

## KIT PRONTO USO PER STRISCIANTI IN PASTIGLIA

Pastiglia alimentare contenente feromoni e attrattivi alimentari per la cattura di oltre 20 specie di infestanti delle derrate tra cui triboli (*Tribolium* spp.), anobio del tabacco (*Lasioderma serricorne*), coleottero dei tappeti (*Trogoderma variabile*) e Punteruolo del riso (*Sitophilus oryzae*).



### KIT TRAPPOLA

Cod. 8050354  
Q.tà: 10 pz × 1

### PASTIGLIA DI RICARICA

Cod. 8050305  
Q.tà: 10 pz × 1

### VASSOIO DI RICAMBIO

Cod. 8050357  
Q.tà: 10 pz × 1



#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INSETTI TARGET

Blatte, formiche e altri insetti striscianti.

## Catchmaster 100I Insect

### SISTEMA PRE-ATTIVO PER INSETTI STRISCANTI

Dispositivi pre-attivati con attrattivi alimentari utili al monitoraggio degli insetti striscianti in piena ottica IPM.

La base collante consente di catturare molteplici specie di infestanti, anche di dimensioni rilevanti.

#### 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.

#### DIMENSIONI

19 × 19 cm



#### TRAPPOLA

Cod. 8080049

Q.tà: 100 pz × 1

## NOVITÀ Trap-a-Roach Hoy Hoy

### TRAPPOLA PER BLATTE

TRAP-A-ROACH HOY HOY è idonea al monitoraggio e la cattura di tutte le specie di blatte che infestano gli ambienti.

L'attrattivo da collocare al centro della superficie collante è costituito da una miscela di sostanze alimentari e aromi dall'attrattività incomparabile.

#### MODALITÀ D'USO

TRAP-A-ROACH HOY HOY può essere collocata sotto i banchi di lavorazione, i frigoriferi, i forni, le vasche di lavaggio e le cucine a gas, servizi igienici, pozzetti, centraline elettriche, tubature di acqua calda, in vicinanza di motori elettrici, sotto scaffalature, attrezzature e banchi di lavoro, vicino a contenitori di rifiuti, lungo il perimetro degli ambienti infestati.

La capacità attrattiva si mantiene per 30-40 giorni, dopo tale periodo la trappola deve essere sostituita.

Le trappole vanno posizionate a distanza massima di 5 metri l'una dall'altra, il numero ottimale è da porsi in relazione alle caratteristiche strutturali e al grado di infestazione.

#### DIMENSIONI

22 × 9,5 × 3,3 cm

Area collante: 18,5 × 8 cm

#### CARATTERISTICHE

Dispositivo con adescente alimentare granulare



#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INSETTI TARGET

**Striscianti:** *Blattella germanica*, *Supella longipalpa*, *Blatta orientalis*, *Periplaneta americana*.



#### TRAPPOLA

Cod. 8050359

Q.tà: 5 pz × 1

**NOVITÀ**

# New Gel Trap



## TRAPPOLA PER BLATTE

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

### DIMENSIONI

20 × 10 cm

### CARATTERISTICHE

Dispositivo con adescante alimentare in gel

### MODALITÀ D'USO

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

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

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### INSETTI TARGET

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



### TRAPPOLA

Cod. 30.0001P

Q.tà: 200 pz × 1



Insects Limited

# NoSurvivor Hanging Diamond Trap



## TRAPPOLA PER VOLANTI

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

### DIMENSIONI

10,5 × 15,5 cm

### MODALITÀ D'USO

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

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

### CAMPI D'IMPIEGO



#### Prodotto

#### Infestante

#### Codice

#### Quantità

Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Lasioderma serricorne</i> , <i>Trogoderma</i> spp.	8050360	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Trogoderma variabile</i> , <i>Lasioderma serricorne</i>	8050321	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Tineola bisselliella</i> , <i>Tinea pellionella</i> , <i>Niditinea fuscella</i>	8050361	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Ephestia kuehniella</i> , <i>Ephestia cautella</i> , <i>Ephestia eutella</i>	8050320	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Sitotroga cerealella</i>	8050332	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Tignola dei crini</i> , <i>delle pellicce</i>	8050323	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Tignola della frutta secca</i>	8050325	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Tignola del cacao</i>	8050326	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Tignola delle pellicce</i>	8050328	10 pz × 1
Feromone multispecie	<i>Anobio del tabacco</i>	8050329	10 pz × 1



#### TRAPPOLA

Cod. 8050319

Q.tà: 60 pz × 1



# 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 × 32 × 15 cm

### CAMPI D'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 × 1

## NOVITÀ

# Sight Trap™

## TRAPPOLA PER VOLANTI CON FOTOCAMERA



Sistema digitalizzato per il monitoraggio da remoto degli infestanti delle derrate alimentari.

Grazie alla fotocamera posta direttamente sulla trappola a pagoda, si ricava in tempo reale il dato di monitoraggio comodamente da App Foresight IPM o da PC.

La fotocamera acquisisce quotidianamente immagini della superficie collante della trappola e tenta l'identificazione dell'insetto catturato.

### DIMENSIONI

15,4 × 15,4 × 15,4 cm

### CARATTERISTICHE

Il kit include:

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

### MODALITÀ D'USO

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

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### INSETTI TARGET

Tignole ed anobidi



### KIT

Cod. 8050349  
Q.tà: 1 pz × 1



**NOVITÀ**  
*Insects Limited*

# Moth suppression



## TRAPPOLA DI SUPPORTO ALLA CONFUSIONE SESSUALE

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

**DIMENSIONI**  
15 × 15 × 20 cm

### Feromone

Stoppini altamente impregnati di feromone sessuale specifico per Tignola fasciata *Plodia interpunctella*.  
Ogni stoppino rimane attivo un mese.

**CARATTERISTICHE**

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

### CAMPI D'IMPIEGO



**INSETTI TARGET**  
*Plodia interpunctella*.

### MODALITÀ D'USO

La tecnica ha lo scopo di evitare o limitare l'incontro tra i sessi interferendo con feromoni. La tecnica ha successo se la densità della popolazione infestante non è troppo elevata. Collocare una trappola ogni 250 m<sup>2</sup>.



**TRAPPOLA**  
Cod. 8050362  
Q.tà: 10 pz × 1

**FEROMONE**  
Cod. 8050363  
Q.tà: 10 pz × 1



*Russell IPM*

# Xlure Check Point<sub>pi/ek</sub>



## TRAPPOLA PER VOLANTI

All'interno del contenitore è riposto un cartoncino con superficie collante per la cattura meccanica della tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e diverse specie di ephestia (*Ephestia spp.*). Superiormente è alloggiata la capsula per il lento rilascio del feromone.  
Su richiesta sono disponibili capsule di colore diverso da destinare alle diverse stagioni.

**DIMENSIONI**  
23 × Ø 11,5 × Ø 19 cm

### CAMPI D'IMPIEGO



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

### MODALITÀ D'USO

Utilizzare al massimo 1 trappola per 600 m<sup>3</sup> (equivalenti a 100 m<sup>2</sup> 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.



**KIT TRAPPOLA**  
Cod. 8050318  
Q.tà: 1 pz × 1



**SECCHIO**  
Cod. 8050342  
Q.tà: 1 pz × 1

**RICAMBIO**  
Cod. 8050341  
Q.tà: 10 pz × 1

**FEROMONE**  
Cod. 8050343  
Q.tà: 10 pz × 1

# FOCUS Lampade Bower

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

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

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

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

## Tra le principali caratteristiche:

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

**NOVITÀ**

## Nano H30

### LAMPADA UV

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

### CARATTERISTICHE

- Copertura: fino a 100 m<sup>2</sup>
- Voltaggio: 230V
- Watt totali: 35W
- Ballast elettronico
- Lampada di retroilluminazione 2 x 15W T8
- Acciaio rivestito Zintec e verniciata o acciaio inossidabile e stabilizzato ai raggi UV
- Estremità in ABS ignifugo
- Approvato EN60335-1: 2012 e 2014 / 35EU
- Garanzia 5 anni (eccetto lampade e cartoncino)

### DIMENSIONI

51 x 42 x 13 cm  
Peso 5,7 kg



### CAMPI D'IMPIEGO



### INSETTI TARGET

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



### LAMPADA BIANCA

Cod. 8050124  
Q.tà: 1 pz x 1

### LAMPADA ACCIAIO

Cod. 8050126  
Q.tà: 1 pz x 1



#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INSETTI TARGET

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

**NOVITÀ**

## Vulcan 2

### LAMPADA A RAGGI UV

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

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

#### CARATTERISTICHE

- Copertura: fino a 80 m<sup>2</sup>
- Watt totali: 35W
- Ballast elettronico
- Lampada di retroilluminazione 2 × 15W T8
- Finitura Frontale in acciaio inossidabile ricotto e telaio grigio
- Cover anteriore in acciaio inossidabile e UV
- Telaio in ABS stabilizzato
- Approvato EN60598-2-1: 1989 e EN60598-1: 2008 + A11: 2009
- Garanzia 2 anni (eccetto lampade e cartoncino)
- Adatta all'applicazione della normativa HACCP e direttive sanitarie
- Tutte le unità sono dotate di tubi neon shatterproof (antideflagrazione)

Disponibile anche nella versione IP65.



#### LAMPADA

Cod. 8050119

Q.tà: 1 pz × 1



#### DIMENSIONI

65 × 36,5 × 11,5 cm

Peso: 3,5 kg

**NOVITÀ**

## Vulcan 3

### LAMPADA A RAGGI UV

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

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

#### CARATTERISTICHE

- Copertura: fino a 110 m<sup>2</sup>
- Voltaggio: 230V
- Watt totali: 35W
- Ballast elettronico
- Lampada di retroilluminazione 3 × 15W T8
- Finitura Frontale in acciaio inossidabile ricotto e telaio grigio
- Cover anteriore in acciaio inossidabile e UV
- Telaio in ABS stabilizzato.
- Approvato EN60598-2-1: 1989 e EN60598-1: 2008 + A11: 2009
- Garanzia 2 anni (eccetto lampade e cartoncino)
- Tutte le unità sono dotate di tubi neon shatterproof (antideflagrazione)

Disponibile anche nella versione IP65.



#### LAMPADA

Cod. 8050120

Q.tà: 1 pz × 1



#### DIMENSIONI

65 × 36,5 × 11,5 cm

Peso: 4 kg

**NOVITÀ**

## Vulcan 6 Led



### LAMPADA A RAGGI UV CON TECNOLOGIA LED

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

#### DIMENSIONI

65 × 36,5 × 11,5 cm  
Peso: 3,5 kg

#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INSETTI TARGET

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

#### DOSI E MODI D'USO

- Copertura: fino a 80 m<sup>2</sup>
- Voltaggio: 110 / 230V 50 / 60Hz
- Watt totali: 15W
- Driver elettronico: integrato nella lampada
- Lampada retroilluminata 2 × 7 W Wemlite LED
- Finitura Frontale in acciaio inossidabile ricotto e telaio grigio
- AISI 430 anteriore inossidabile con un fuoco e UV
- Telaio in ABS stabilizzato
- Approvato CE EN60598-2-1: 1989 e EN60598-1: 2008 + A11: 2009
- Garanzia 5 anni (eccetto lampade e cartoncino).
- Accesso al pannello collante per una manutenzione rapida e semplice
- Modello compatto per installazioni con discrezione e spazio limitato
- Tutte le unità sono dotate di tubi neon shatterproof (antideflagrazione)



#### LAMPADA

Cod. 8050121  
Q.tà: 1 pz × 1

**NOVITÀ**

## Vulcan 8 IP Led



### LAMPADA A RAGGI UV CON TECNOLOGIA LED

VULCAN 8 IP LED vanta la tecnologia LED per l'emissione luminosa ultravioletta per un periodo stimabile in 3 anni, riducendo quindi le manutenzioni. Inoltre, è dotata di classificazione di protezione IP65 (protezione dagli schizzi d'acqua). Con un'estetica elegante e contemporanea, incorpora funzionalità che rendono la manutenzione e l'installazione facile e veloce. Le prove di cattura delle mosche hanno dimostrato che VULCAN 8 IP LED offre risultati di cattura comparabili a un tradizionale flykiller UV da 30 W che utilizza lampade fluorescenti offrendo al contempo oltre il 60% di risparmio sui costi di gestione dell'energia.

#### DIMENSIONI

65 × 36,5 × 11,5 cm  
Peso: 3,5 kg

#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET

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

#### DOSI E MODI D'USO

- Copertura: fino a 80 m<sup>2</sup>
- Voltaggio: 110 / 230V 50 / 60Hz
- Watt totali: 15W
- Grado di protezione: IP65 (protezione da polvere e getti d'acqua)
- Driver elettronico: integrato nella lampada
- Lampada retroilluminata: 2 × 7 W Wemlite LED
- Finitura: Frontale in acciaio inossidabile ricotto e telaio grigio
- Parte anteriore in acciaio inossidabile AISI 304 con telaio in ABS stabilizzato al fuoco e ai raggi UV
- Approvato CE EN60598-2-1: 1989 e EN60598-1: 2008 + A11: 2009
- Garanzia 5 anni (eccetto lampade e cartoncino)
- Tutte le unità sono dotate di tubi neon shatterproof (antideflagrazione)



#### LAMPADA

Cod. 8050122  
Q.tà: 1 pz × 1



# T21 Vectortrap

## LAMPADA UV

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

### MODALITÀ D'USO

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### INSETTI TARGET

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



### DIMENSIONI

53 × 32 × 12 cm

### CARATTERISTICHE

- Applicazione: uso interno
- Copertura: circa 225 m<sup>2</sup>
- Alimentazione: 2 neon Philips 36W



#### LAMPADA

Cod. 300125  
Q.tà: 1 pz × 1

#### NEON

Cod. T2-NEON  
Q.tà: 1 pz × 1

#### SCHERMI COLLOSI

Cod. T2-BOARD  
Q.tà: 12 pz × 1



# T22 Vectortrap

## LAMPADA UV

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

### MODALITÀ D'USO

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET

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



### DIMENSIONI

62 × 41 × 18 cm

### CARATTERISTICHE

- Applicazione: uso interno
- Copertura: max 320 m<sup>2</sup>
- Alimentazione: 3 neon Philips 54W



#### LAMPADA

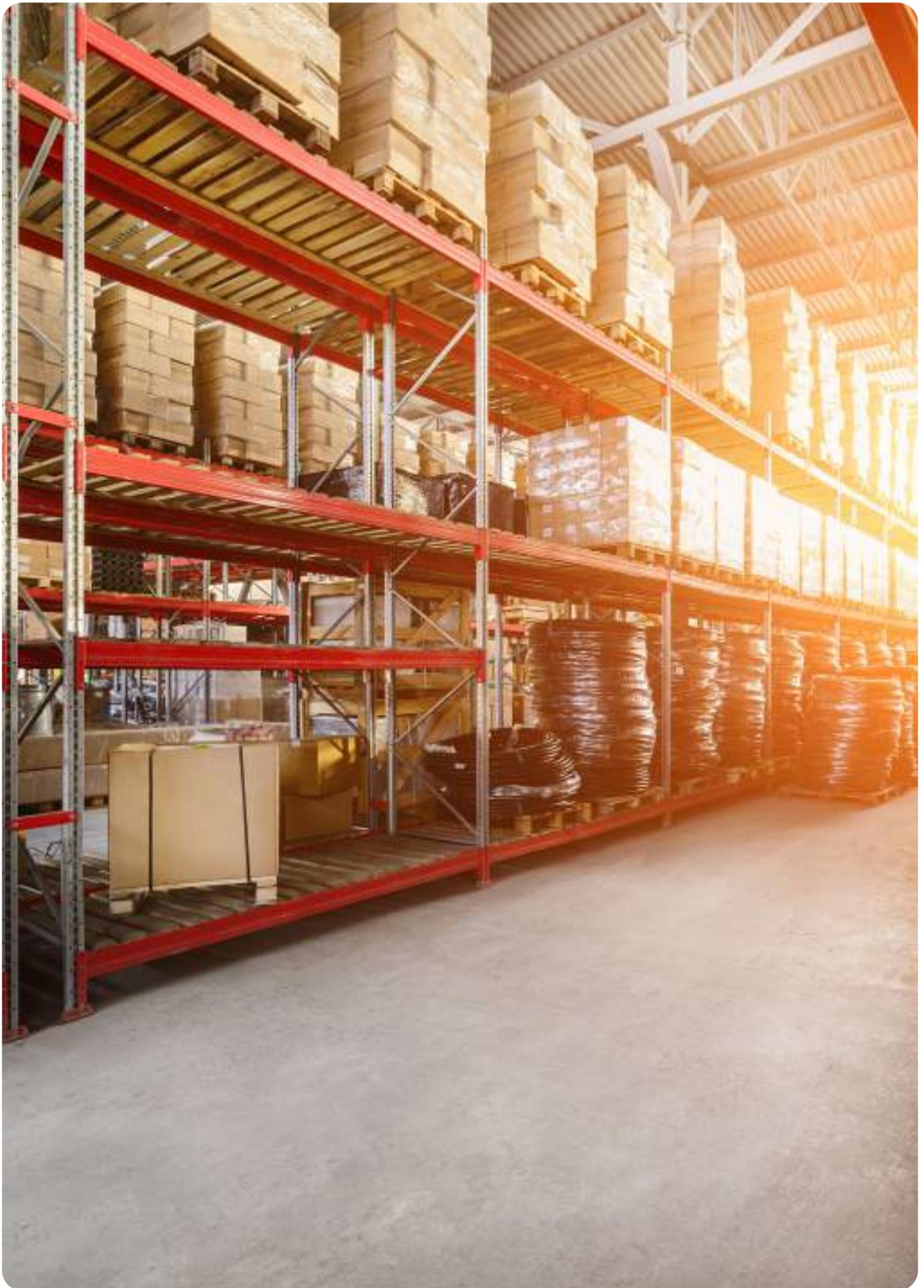
Cod. 300126  
Q.tà: 1 pz × 1

#### NEON

Cod. T2-NEON  
Q.tà: 1 pz × 1

#### SCHERMI COLLOSI

Cod. T2-BOARD  
Q.tà: 12 pz × 1



# FOCUS Cimice asiatica

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

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

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

### Il monitoraggio

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

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



## Cimirex Trap

### TRAPPOLA PER LA CATTURA DI CIMICI ASIATICHE

All'interno del contenitore è riposto un cartoncino con superficie collante per la cattura meccanica della tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e diverse specie di epeestia (*Epeestia* 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.

#### MODALITÀ D'USO

È consigliabile installare almeno 3-4 trappole per sito, a partire da metà marzo/inizio aprile, rispettando queste indicazioni: Indirizzare il monitoraggio nelle aree più favorevoli allo sviluppo dell'insetto, in particolare nelle zone perimetrali della coltura, in prossimità di siepi e/o di edifici.

Mantenere una distanza di almeno 20-30 m tra una trappola e l'altra. Posizionare le trappole su piante attrattive per la cimice, possibilmente con frutti e possibilmente entro 20-30 m da un edificio (soprattutto ad inizio stagione).

L'operatore potrà scegliere di posizionare le trappole sulle piante di bordo della coltura o su piante spontanee presenti nelle vicinanze.



#### DIMENSIONI

25,5 × 25,5 × 61 cm

#### CARATTERISTICHE

- Controllare e svuotare settimanalmente le trappole.
- Cambiare i feromoni ogni 7 settimane

#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INSETTI TARGET

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*).



#### TRAPPOLA + FEROMONE

Cod. 8050336

Q.tà: 4 pz × 1

#### FEROMONE

Cod. 8050340

Q.tà: 4 pz × 1

**NOVITÀ**

# Cimirex Trap Maxi

## TRAPPOLA PER LA CATTURA DELLA CIMICE ASIATICA

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

### MODALITÀ D'USO

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

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

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

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

L'operatore potrà scegliere di posizionare le trappole sulle piante di bordo della coltura o su piante spontanee presenti nelle vicinanze.



### COMPOSIZIONE

40 × 40 × 120 cm

### CARATTERISTICHE

- Controllare e svuotare settimanalmente le trappole.
- Cambiare i feromoni ogni 7 settimane



CONTROLLO  
E MONITORAGGIO

### CAMPI D'IMPIEGO



### INSETTI TARGET

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*).



#### TRAPPOLA + FEROMONE

Cod. 8050337

Q.tà: 2 pz × 1

#### FEROMONE

Cod. 8050340

Q.tà: 4 pz × 1

# Rodenticidi





RattìPro		p. 116
Rattì Pasta Rossa Professional		p. 117
Shut Pro Crema		p. 117
Rattì Grano Professional		p. 118
Kemarat Mix	<b>Novità</b>	p. 118
Rattì Mix Cereali	<b>Novità</b>	p. 119
Rattì Block Rosso Professional		p. 119

# FOCUS Alfacloralosisio

## RattìPro: l'alternativa agli anticoagulanti

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

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

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

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

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

**Formula ad azione rapida**

**Azione acuta e fulminante entro le 24 ore**



**RattìPro elimina topi e ratti**

**Nessun pericolo per le specie non-target**



## RattìPro

### CREMA RODENTICIDA

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

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

Si presenta in pratiche cartucce da 300 g.

### DOSI E MODI D'USO

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

Da inserire all'interno di appositi contenitori di sicurezza.

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

### COMPOSIZIONE

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

### ACCESSORI CONSIGLIATI

Soft Bait Gun



### CAMPI D'IMPIEGO



### SIRINGA

Cod. 8080061

Q.tà: 12 pz × 300 g

Reg. n° IT/2017/00420/MRP

# 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. n° IT/2013/00086/AUT



**BUSTA**  
Cod. 30.0999  
Q.tà: 6 pz × 1,5 kg



**SECCHIO**  
Cod. 30.0997  
Q.tà: 1 pz × 5 kg



## CAMPI D'IMPIEGO



# Shut Pro Crema

## ESCA RODENTICIDA IN CREMA PRONTA ALL'USO

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

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

## DOSI E MODI D'USO

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

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

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

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



## COMPOSIZIONE

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

Reg. n° IT/2018/00492/AUT



**SECCHIO**  
Cod. 8080072  
Q.tà: 1 pz × 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

### 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.

### CAMPI D'IMPIEGO



Reg. n° IT/2014/00238/AUT



### SECCHIO

Cod. 407075  
Q.tà: 1 pz × 5 kg

## NOVITÀ

# Kemarat Mix



## ESCA RODENTICIDA PRONTA ALL'USO IN FORMA DI CEREALI

Esca rodenticida in cereali assortiti a base di una sostanza attiva anticoagulante efficace contro Topo domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*). Contiene una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte dei bambini.

### COMPOSIZIONE

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

### DOSI E MODI D'USO

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

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

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

Da utilizzare in contenitori per esche a prova di manomissione.

### CAMPI D'IMPIEGO



Reg. n° IT/2019/00593/MRS



### BARATTOLO

Cod. 407019  
Q.tà: 12 pz × 1,5 kg

**NOVITÀ**



## **Rattì Mix Cereali**



### **ESCA RODENTICIDA PRONTA ALL'USO IN FORMA DI CEREALI**

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

#### **COMPOSIZIONE**

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

#### **CAMPI D'IMPIEGO**



#### **DOSI E MODI D'USO**

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

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

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

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

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

Reg. n° IT/2018/00505/AUT



#### **SECCHIO**

Cod. 8080079  
Q.tà: 1 pz × 5 kg



#### **SCATOLA**

Cod. 8080080  
Q.tà: 1 pz × 10 kg

## **Rattì Block Rosso Professional**



### **ESCA RODENTICIDA IN BLOCCO PARAFFINATO**

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

#### **COMPOSIZIONE**

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

#### **CARATTERISTICHE**

Blocchetti da 20 g

#### **CAMPI D'IMPIEGO**



#### **DOSI E MODI D'USO**

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

**Per il controllo dei topi:** 50 g per contenitore.

**Per il controllo dei ratti:** 200 g per contenitore.

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

Reg. n° IT/2014/00185/AUT



#### **SECCHIO**

Cod. 8080029  
Q.tà: 1 pz × 5 kg

# Accessori controllo roditori





## Trappole

Piper NEXA	Novità	p. 123
<i>Catchmaster</i> 72TC		p. 124
<i>Catchmaster</i> 72MB Super		p. 124
<i>Catchmaster</i> 48TG		p. 125
<i>Nomore Rodent</i> Multicatt Plastica		p. 125
<i>Nomore Rodent</i> Multicatt Metallica	Novità	p. 126
<i>Nomore Rodent</i> Multicatt Angle	Novità	p. 126
<i>New Station</i> Snap Trap Mini		p. 127
<i>New Station</i> Snap Trap Maxi		p. 127

## Erogatori per esche

<i>Nomore Rodent</i> Evolution	Novità	p. 128
<i>New Station</i> Flat	Novità	p. 129
<i>New Station</i> Pro		p. 130
<i>New Station</i> Contact		p. 130

## Attrattivi per il monitoraggio

Nara® Lure - Nara® Block	p. 131
--------------------------	--------

# Focus Piper NEXA

## Sfruttare il comportamento dei roditori per liberarsene

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

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

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

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

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

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

**100% ecologica, 0% veleni. Tutto ciò è Piper Nexa**



**Piper Nexa è una trappola a cattura multipla che adesca continuamente roditori di qualunque specie o taglia, catturandoli definitivamente.**

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

### Funzionamento semplice

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

### Installazione

Piper Nexa può essere **collocato** senza problemi **anche in ambienti esterni**. Tuttavia, se gli edifici hanno predisposto misure di derattizzazione esterne, la trappola trova **maggiori vantaggi in ambienti interni**, laddove il ricorso ad esche tossiche, risulta sempre più incerto.

Attraverso Piper Nexa, gli operatori potranno seguire la derattizzazione con meno affanni mantenendo le stesse prestazioni. Anzi, nei casi in cui le esche destano troppi sospetti, le trappole a cattura rappresentano la scelta migliore.

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

### Sempre connessi

Piper Nexa è predisposta per essere **collegata in remoto** al PC o allo smartphone tramite sistema Piper-NET. **Dati trasmessi:** numero di catture, livello della carica delle batterie, accensione/ spegnimento trappola e segnalazione del passaggio del roditore

**NOVITÀ**

# Piper NEXA

## TRAPPOLA ECOLOGICA PER LA CATTURA INCRUENTA DI TOPI E RATTI

Piper NEXA è una trappola ecologica per la cattura incruenta di topi e ratti. Piper NEXA è una trappola a cattura multipla, in grado di attirare e catturare, senza interruzione, ogni tipo di roditore infestante: dai piccoli topi (*Mus musculus domesticus*) ai grossi ratti delle chiaviche (*Rattus norvegicus*), ai ratti neri dei tetti (*Rattus rattus*) ed altri. Realizzato con materiali semplici e resistenti, è un prodotto sicuro per gli esseri umani, per gli animali no target e per l'ambiente in quanto non impiega esche avvelenate o inquinanti.

Piper Nexa è utile anche nella gestione in ambito H.A.C.C.P. dove contribuisce a eliminare roditori molesti che possono contaminare gli alimenti.

**Grado di protezione: IP65 (protezione di polveri e getti d'acqua)**

### MODALITÀ D'IMPIEGO

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



Trappola assemblata

Botola interna

Raccogliitore carcasse



### DIMENSIONI

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

### CONTENUTO STARTER KIT

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

### OPTIONAL

- Alimentatore **Cod. 8090096**
- Modulo IoT **Cod. 8090099**
- Piper-BASK **Cod. 8090100**  
(da appendere)
- Piper-KART **Cod. 8090101**  
(esterno)
- Piper-COVER **Cod. 8090102**  
(interno)
- Piper-LIFT **Cod. 8090103**  
(scaletta)

### CONSUMABILI

- Piper-MIX **Cod. 8090097**
- Piper-SOL NF **Cod. 8090098**

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET



#### STARTER KIT 1

**Cod. 8090093**  
Q.tà: 1 Kit  
senza connessione

#### STARTER KIT 2

**Cod. 8090094**  
Q.tà: 1 Kit  
con connessione

#### STARTER KIT 2 - INDUSTRIA 4.0

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



#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET



## 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 (MULTICATT PLASTICA - MULTICATT METALLICA). Il cartoncino può essere ripiegato su se stesso seguendo le istruzioni, per evitare l'accumulo di polvere sullo strato collante. Attira inevitabilmente i topi che rimangono intrappolati all'interno del cartoncino.

#### MODALITÀ DI IMPIEGO

Rimuovere la carta protettiva per esporre la superficie collante, quindi collocare la trappola a pavimento, vicino alle pareti e, se possibile, in zone buie. Cambiare il posizionamento in assenza di cattura. Utilizzare olio minerale o vegetale per staccare eventuali parti incollate.



**COMPOSIZIONE**  
25 × 10 cm  
(cartoncino steso)



#### TRAPPOLA ADESIVA

Cod. 8080042  
Q.tà: 72 pz × 1



#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET



## Catchmaster 72MB Super

### TRAPPOLE ADESIVE PER TOPI

Cartoncini professionali aromatizzati per il monitoraggio e la cattura specifica dei topi (*Mus musculus*), con un ampio strato di colla che non cola e non essicca. Sono disponibili tre cartoncini con diversa grammatura di colla. Il cartoncino può essere richiuso su se stesso seguendo le istruzioni per preservare la colla dalla polvere.

#### MODALITÀ DI IMPIEGO

Rimuovere la carta protettiva per esporre la superficie collante, quindi posizionare la trappola a pavimento, vicino alle pareti e, se possibile, in zone buie. Cambiare il posizionamento in assenza di cattura. Utilizzare olio minerale o vegetale per staccare eventuali parti incollate.



**COMPOSIZIONE**  
21,5 × 13 cm  
(cartoncino steso)



#### TRAPPOLA ADESIVA

Cod. 8080043  
Q.tà: 72 pz × 1



## Catchmaster 48TG



### TUNNEL TRAP GUARD™ PER AMBIENTI POLVERULENTI

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

**COMPOSIZIONE**  
29,6 × 13,9 × 8,9 cm

#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET

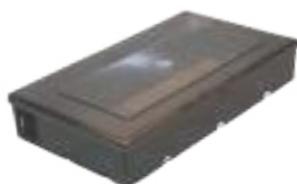


#### DOSI E MODI D'USO

Pronto uso.  
Inserire all'interno la tavoletta collosa.

 **TRAPPOLA ADESIVA**  
Cod. 8080048  
Q.tà: 192 pz × 1

## Nomore Rodent Multicatt Plastica



### MULTICATTURA IN PLASTICA PER TOPI

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

**DIMENSIONI**  
26,8 × 15,7 × 5 cm

#### MODALITÀ DI IMPIEGO

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

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

#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET



 **TRAPPOLA**  
Cod. 30.0105  
Q.tà: 12 pz × 1

**TRAPPOLA ADESIVA**  
Cod. 8080042  
Q.tà: 72 pz × 1

**NOVITÀ***Nomore Rodent*

# Multicatt Metallica



## TRAPPOLA MULTICATTURA METALLICA

Trappola a cattura multipla realizzata in lamiera zincata di alta qualità per la cattura simultanea di topi ed insetti striscianti. Le entrate sono provviste di bilancino che impediscono al roditore di fuoriuscire dalla trappola. Permette la cattura fino a 30 roditori. Particolarmente adatta per il controllo dei roditori all'interno delle industrie alimentari (HACCP).

**DIMENSIONI**

27 × 17 × 6,5 cm

**CONTENUTO**

- 12 trappole a cattura multipla
- 12 cartoncini collanti Catchmaster 72TC già inseriti all'interno
- 12 adesivi per la segnalazione della frequenza dei controlli effettuati dall'operatore.

**CAMPI D'IMPIEGO****INFESTANTI TARGET****MODALITÀ DI IMPIEGO**

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

**CON FINESTRA**

Cod. 8080083  
Q.tà: 12 pz × 1

**SENZA FINESTRA**

Cod. 8080084  
Q.tà: 12 pz × 1

**NOVITÀ***Nomore Rodent*

# Multicatt Angle



## TRAPPOLA MULTICATTURA METALLICA ANGOLARE

Trappola a cattura multipla a sezione triangolare, realizzata in lamiera zincata di alta qualità per la cattura simultanea di topi ed insetti striscianti. Le entrate sono provviste di bilancino che impediscono al roditore di fuoriuscire dalla trappola. Postazione studiata per creare punti di cattura agli angoli dei fabbricati in modo da limitare il numero di postazioni laddove esigenze di spazio lo richiedono.

**DIMENSIONI**

18 × 18 × 4,5 cm

**CONTENUTO**

- 12 trappole a cattura multipla
- 12 adesivi ispezione per la segnalazione della frequenza dei controlli effettuati dall'operatore.
- 12 cartoncini collanti già inseriti all'interno

**CAMPI D'IMPIEGO****INFESTANTI TARGET****MODALITÀ DI IMPIEGO**

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

**TRAPPOLA**

Cod. 8080085  
Q.tà: 12 pz × 1

**CARTONCINI**

Cod. 8080106  
Q.tà: 12 pz × 1



New Station

# 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 × 4,5 cm

### MODALITÀ DI IMPIEGO

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

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

Manipolare possibilmente con guanti monouso.

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET



### TRAPPOLA MECCANICA

Cod. 8080024  
Q.tà: 20 pz × 1



New Station

# 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 × 7,5 cm

**Compatibile con:** NEW STATION PRO e NEW STATION FLAT.

### MODALITÀ DI IMPIEGO

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

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

Manipolare possibilmente con guanti monouso.

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET



### TRAPPOLA MECCANICA

Cod. 30.0064  
Q.tà: 10 pz × 1

# NOVITÀ

Nomore Rodent

## Evolution



### EROGATORE PER ESCHE A TRAPEZIO

EVOLUTION è un' innovativa e pratica postazione che può fungere sia da erogatore di esche rodenticide in ambienti esterni (versione nera EVOLUTION B) che per il monitoraggio e la cattura in ambienti interni (versione trasparente EVOLUTION T). Grazie alla sua forma compatta può essere posizionata ovunque in ambienti interni ed esterni offrendo il minimo impatto visivo. EVOLUTION rappresenta la soluzione migliore per creare punti esca o di monitoraggio sicuri e protetti dagli agenti atmosferici, da urti e da manomissioni e allo stesso tempo nel rispetto delle norme di sicurezza poiché non permette a bambini, animali domestici e altri animali non target di raggiungere l'esca in esso contenuta. Le dimensioni interne consentono inoltre ai topi e ratti un facile e tranquillo stazionamento durante l'assaggio dell' esca.

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

A muro con supporto in dotazione, a pavimento con silicone o tasselli, a palo con fascetta.  
Possibilità di alloggiare vaschetta collante (Catchmaster 1448B), il cartoncino collante (Catchmaster 72TC) oppure trappola meccanica a scatto (NEW SNAP TRAP MAXI) laddove è vietato l'uso di esche rodenticide.

Disponibile da maggio 2021

#### COMPOSIZIONE

29 × 17,8 × 10 cm

#### CARATTERISTICHE

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



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

#### CAMPI D'IMPIEGO



#### INFESTANTI TARGET



**EVOLUTION B**  
Cod. 8080086  
Q.tà: 12 pz × 1

**EVOLUTION T**  
Cod. 8080087  
Q.tà: 12 pz × 1

**NOVITÀ**  
New Station  
**Flat**



**EROGATORE PER ESCHE O STAZIONE DI CATTURA**

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

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

**MODALITÀ D'IMPIEGO**

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

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

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

**COMPOSIZIONE**

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

**CAMPI D'IMPIEGO**



**INFESTANTI TARGET**



**COPERCHIO NERO**

Cod. 8080073  
Q.tà: 20 pz × 1

**COPERCHIO TRASPARENTE**

Cod. 8080074  
Q.tà: 20 pz × 1

**CAMPI D'IMPIEGO****INFESTANTI TARGET***New Station***Pro****EROGATORE PER ESCHE O STAZIONE DI CATTURA**

Questo contenitore in polipropilene presenta all'interno due comparti specifici per esche rodenticide in crema o grano, un supporto metallico per esche formulate in "pasta fresca" o "blocchetto paraffinato" e una sede specifica per la trappola meccanica.

Il design particolare azzera il fenomeno della neofobia.

**MODALITÀ DI IMPIEGO**

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

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

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

**DIMENSIONI**

33 × 23 × 13 cm

**POSTAZIONE**

Cod. 8080001

Q.tà: 10 pz × 1

*New Station***Contact****TUNNEL PLASTICO**

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

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

**MODALITÀ DI IMPIEGO**

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

**DIMENSIONI**

40 × 7,5 × 7,5 cm

**CAMPI D'IMPIEGO****INFESTANTI TARGET****POSTAZIONE**

Cod. 8080008

Q.tà: 10 pz × 1

# Nara® Lure - Nara® Block

## ATTRATTIVO MONODOSE

### NARA® LURE

Disponibile in più gusti, il NARA® LURE è studiato per rendere le trappole meccaniche a scatto irresistibili ai roditori. Totalmente privo di allergeni o sostanze tossiche, può essere impiegato in qualunque ambiente, sia interno che esterno.

NARA® LURE trova posizionamento nelle trappole meccaniche a scatto ed esercita un notevole potere attrattivo che persiste per mesi. Manipolare con guanti.

**Disponibile nei gusti:** vaniglia, cocho-nut, carne.

Su richiesta: mango e pesce.

### NARA® BLOCK

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® BLOCK 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 × 1,5 (ø) cm

**Nara® Block:**  
2,6 × 2 × 2 cm



- ✔ Altamente attraente per roditori, soprattutto topi
- ✔ Lunga durata, in base al posizionamento, per almeno 3 mesi
- ✔ Privo di allergeni, quindi ideale per l'impiego nell'industria alimentare
- ✔ Resistente all'acqua, pertanto consigliato per ambienti umidi, nessuna muffa o decomposizione dovuta all'umidità
- ✔ Dotato di foro centrale per una sicura installazione nei dispositivi di monitoraggio

### CAMPI D'IMPIEGO



### INFESTANTI TARGET



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

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

# Disinfettanti e igienizzanti





Viroster® Alimentare		p. 135
Amminorex®	Novità	p. 137
K30® NEW	Novità	p. 139
Polisan New	Novità	p. 140
Végémat®		p. 141
Ultrad® HA		p. 141
Bra-Newphen® Spray		p. 142
Alcorex® Pronto Uso	Novità	p. 142
Alcorex® Gel	Novità	p. 143

# FOCUS Acido Peracetico

## Il disinfettante con il più ampio spettro d'azione

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

All'attività battericida, virucida e fungicida si somma la capacità di eliminare attivamente le spore microbiche.

Mentre il vasto spettro d'azione si traduce in maggiore tornaconto per l'operatore, la capacità dell'acido peracetico di agire indipendentemente dal pH del substrato rappresenta forse il principale vantaggio.

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

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



**Questo perossido dell'acido acetico è un potente ossidante che combina l'ossigeno attivo, caratteristico dei perossidi, con una molecola di acido acetico.**

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

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

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

### Una nuova proposta diversificante

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

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

### Test laboratoriali

L'attività disinfettante di un formulato dipende da numerose variabili che ricadono all'interno di metodologie severamente indicate da norme europee armonizzate attraverso cui si valutano le diverse condizioni a cui il prodotto opera. Qui di seguito si riportano i test a cui il prodotto è stato sottoposto:

#### Linea Viroster® Alimentare

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

\*test effettuati in condizioni elevate di sporco.

# Linea 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.

### 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



### COMPOSIZIONE

Acido Peracetico 19,5 g  
da Tetraacetiletilendiammina 29 g

Percarbonato di Sodio  
equivalente a 12 g di acqua  
ossigenata

### ATTREZZATURE

#### CONSIGLIATE

Irroratori manuali  
Nebulizzatori



✔ **Attività battericida protratta**

✔ **Compatibile con tutte le superfici**

✔ **Agisce in tempi brevi**

### CAMPI D'IMPIEGO



### MICROORGANISMI TARGET

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

Difeso biocida  
Prossima registrazione  
**Reg. n° 16442**



### SECCHIO

Cod. 1016600

Q.tà: 4 pz x 2 Kg

# FOCUS Diammina

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

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

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

### Il disinfettante per la filiera alimentare Europea

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



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

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

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

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



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

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

NOVITÀ

# Amminorex®

## DISINFETTANTE LIQUIDO CONCENTRATO

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

### DOSI E MODI D'USO

#### Diluito:

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

Servirsi di idonea attrezzatura.

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

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



### COMPOSIZIONE

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

### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irrinatori manuali



Estensione d'uso contro i virus in corso

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### MICROORGANISMI TARGET

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

**Virus**  
**Funghi**

Reg. n° 20436



#### FLACONE

Cod. 8040019  
Q.tà: 12 pz × 1 L



#### TANICA

Cod. 8040020  
Q.tà: 4 pz × 5 L

Cod. 8040004  
Q.tà: 1 pz × 25 L

# Focus Iodio

## Rapido, efficace e con un vasto spettro d'azione

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

**Il principio attivo viene inglobato all'interno di un polimero di cellulosa a struttura reticolare per una cessione graduale e a lungo termine.**

### Lo iodopovidone

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



Lo iodio trova largo impiego all'interno delle avannotterie

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

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

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

**NOVITÀ**

# K30® NEW

## DISINFETTANTE LIQUIDO CONCENTRATO

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

### DOSI E MODI D'USO

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

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

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



### COMPOSIZIONE

Iodio-Polivinilpirrolidone: 10 g  
(= 1 g di iodio attivo)

### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Nebulizzatori



### CAMPI D'IMPIEGO



### MICRORGANISMI TARGET

Batteri, lieviti e virus

- ✓ Ampio spettro d'azione
- ✓ Potere detergente e penetrante
- ✓ Azione diretta contro batteri, lieviti e virus
- ✓ Ideale per un risanamento ambientale

PRODOTTO BIOCIDA (PT4)  
Autorizzazione in deroga ex art. 55.1 BPR



### TANICA

Cod. 1016360P

Q.tà: 1 pz × 20 L

**NOVITÀ****Linea Polisan New****DISINFETTANTE FENOLICO LIQUIDO  
CONCENTRATO PER L'AREA VETERINARIA**

Disinfettante fenolico concentrato a schiuma controllata a base di una associazione di un principio attivo fenolico, di tensioattivi e di coformulanti. Agisce anche in presenza di sostanze organiche.

**COMPOSIZIONE**

ortofenilfenolo: 10 g

**ATTREZZATURE  
CONSIGLIATE**

Irroratori manuali  
Nebulizzatori

**DOSI E MODI D'USO**

Il prodotto viene diluito in acqua al 5% per tempi di contatto non inferiori a 5 minuti per ottenere l'azione battericida. POLISAN NEW ha azione fungicida alla diluizione del 5% con tempi di contatto di 10 minuti o al 6% con tempi di contatto di 5 minuti. La soluzione va impiegata su tutte le superfici e materiali lavabili da disinfettare, manualmente o con idonee apparecchiature attraverso spugnatura, immersione, spazzolatura o spruzzatura. Ove opportuno procedere con risciacquo.

**CAMPI D'IMPIEGO****MICROORGANISMI TARGET**

Fare riferimento alla tabella

Reg. n° 17859

**TANICA**

Cod. 8040029

Q.tà: 1 pz × 25 kg

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



# Végémat®

## ECO DETERGENTE VEGETALE CONCENTRATO

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

### DOSI E MODI D'USO

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

Servirsi di idonea attrezzatura.

Può essere impiegato anche con idropulitrici.

### COMPOSIZIONE

Tensioattivi non ionici meno del 5%.

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

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

### ATTREZZATURE CONSIGLIATE

Irroratori manuali

### CAMPI D'IMPIEGO



### TANICA

Cod. 1016200

Q.tà: 1 pz × 5 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.

### DOSI E MODI D'USO

Agitare per scompartare 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.

- 15 g per 15 m<sup>3</sup>
- 50 g per 50 m<sup>3</sup>
- 100 g per 100 m<sup>3</sup>
- 200 g per 200 m<sup>3</sup>
- 400 g per 400 m<sup>3</sup>
- 1000 g per 1000 m<sup>3</sup>



### COMPOSIZIONE

Acido idrossiacetico: 40 g/kg



### CAMPI D'IMPIEGO



### MICRORGANISMI TARGET

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

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

Reg. n° 19694



### LATTA

Cod. 30.0078

Q.tà: 24 × 15 g

Cod. 30.0079

Q.tà: 12 × 50 g

Cod. 30.0080

Q.tà: 18 pz × 100 g

Cod. 30.0081

Q.tà: 12 pz × 200 g

Cod. 30.0082

Q.tà: 6 pz × 400 g

Cod. 30.0083

Q.tà: 4 pz × 1 kg



# Bra-Newphen® Spray



## DISINFETTANTE SPRAY CON AZIONE BATTERICIDA E FUNGICIDA PER AMBIENTI E SUPERFICI

Prodotto a base di un composto quaternario di ammonio con energica azione disinfettante con azione battericida e fungicida per l'igiene delle superfici.

### COMPOSIZIONE

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

### CAMPI D'IMPIEGO



### MICROORGANISMI TARGET

Batteri e funghi.

### DOPIA EROGAZIONE



### DOSI E MODI D'USO

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

**Per la disinfezione degli ambienti:** nebulizzare il prodotto per circa 15-20 secondi per uno spazio di 50 m<sup>3</sup>, 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 m<sup>3</sup>. Nei periodi di epidemia si può, senza inconvenienti, raddoppiare il tempo di nebulizzazione e ripetere l'operazione più volte al giorno. Se il prodotto viene usato in luoghi dove si soggiorna lungamente o nelle camere da letto, aerare sufficientemente il locale prima di soggiornarvi nuovamente.

### Per erogatori temporizzati



Reg. n° 19317



### BOMBOLA

Cod. 8040022

Q.tà: 12 pz × 150 mL

Cod. 8040023

Q.tà: 12 pz × 250 mL

Cod. 8040017

Q.tà: 12 pz × 400 mL

## NOVITÀ

# Alcorex® Pronto Uso



## DISINFETTANTE PER SUPERFICI

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

### COMPOSIZIONE

Etanolo 70,4 g



### CAMPI D'IMPIEGO



### MICROORGANISMI TARGET

Batteri, funghi e virus con involucro e non.

### DOSI E MODI D'USO

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

Reg. n° 20745



### TRIGGER

Cod. 8040031

Q.tà: 12 pz × 750 mL



### TANICA

Cod. 8040032

Q.tà: 4 pz × 5 L



**NOVITÀ**

# Alcorex® Gel

## GEL DISINFETTANTE MANI

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

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

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

### DOSI E MODI D'USO

#### Disinfezione quotidiana delle mani.

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



### COMPOSIZIONE

Etanolo 70,4 g



### DISPENSER

Cod. 8040015

Q.tà: 4 pz × 1

### CAMPI D'IMPIEGO



### MICROORGANISMI TARGET

Batteri, funghi e virus con involucro e non.

Reg. n° 20668



### FLACONE

Cod. 8040028

Q.tà: 50 pz × 50 mL

Cod. 8040027

Q.tà: 12 pz × 500 mL

Cod. 8040026

Q.tà: 12 pz × 1 L



# Indice alfabetico dei prodotti





## A

Actellic® 2/P Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 45
Actellic® 5 Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 42
Actellic® 50 Newpharm	Trattamenti convenzionali	p. 42
Actellic® Smoke Generator	Trattamenti convenzionali	p. 47
Air Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 80
Alcorex® Gel	Disinfettanti e detergenti	p. 143
Alcorex® Pronto Uso	Disinfettanti e detergenti	p. 142
Amminorex®	Disinfettanti e detergenti	p. 137
Aqua Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 80
Aria-Liquido Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 76

## B

Bio Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 77
Biosol® New	Trattamenti convenzionali	p. 50
Blucyp® DP	Trattamenti convenzionali	p. 51
Blucyp® EC	Trattamenti convenzionali	p. 51
Bra-Newphen® Spray	Disinfettanti e detergenti	p. 142

## C

Cannon Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 68
<i>Catchmaster</i> 100I Insect	Monitoraggio insetti	p. 102
<i>Catchmaster</i> 48TG	Monitoraggio insetti	p. 125
<i>Catchmaster</i> 72MB Super	Monitoraggio insetti	p. 124
<i>Catchmaster</i> 72TC	Monitoraggio insetti	p. 124
Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 75
Cimirex Trap	Monitoraggio insetti	p. 112
Cimirex Trap Maxi	Monitoraggio insetti	p. 113

D		
Dobol® Fumigante	Trattamenti convenzionali	p. 47
DR 5	Attrezzature professionali	p. 72
Duo Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 78
Dust Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 73
F		
Flussimetro	Attrezzature professionali	p. 84
I		
Imbuto Trap	Monitoraggio insetti	p. 105
<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap	Monitoraggio insetti	p. 100
<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap Gel	Monitoraggio insetti	p. 101
<i>Insects Limited</i> All Beetle Trap SPB	Monitoraggio insetti	p. 101
<i>Insects Limited</i> Moth suppression	Monitoraggio insetti	p. 106
<i>Insects Limited</i> No Survivor Hanging Diamond Trap	Monitoraggio insetti	p. 104
K		
K-Obiol® Dp2	Trattamenti convenzionali	p. 45
K-Obiol® EC 25	Trattamenti convenzionali	p. 43
K-Obiol® Ulv 6	Trattamenti convenzionali	p. 43
K30® NEW	Disinfettanti e detergenti	p. 139
K80S T8	Attrezzature professionali	p. 93
Kemarat Mix	Rodenticidi	p. 118
M		
Maschera pieno facciale	Attrezzature professionali	p. 93
Mist Aer-San® Blade Turbo	Attrezzature professionali	p. 66
N		
Nano H30	Monitoraggio insetti	p. 107
Nara® Lure - Nara® Block	Rodenticidi	p. 131
New Gel Trap	Monitoraggio insetti	p. 103
New Silotrap®	Monitoraggio insetti	p. 99
New Station Contact	Accessori roditori	p. 130
New Station Flat	Accessori roditori	p. 129
New Station Pro	Accessori roditori	p. 130
<i>New Station</i> Snap Trap Maxi	Accessori roditori	p. 127
<i>New Station</i> Snap Trap Mini	Accessori roditori	p. 127
Newcidal® Delta	Trattamenti convenzionali	p. 49
<i>Nomore Rodent</i> Evolution	Accessori roditori	p. 128
<i>Nomore Rodent</i> Multicatt Angle	Accessori roditori	p. 126
<i>Nomore Rodent</i> Multicatt Metallica	Accessori roditori	p. 126
<i>Nomore Rodent</i> Multicatt Plastica	Accessori roditori	p. 125
Nuvacid® 50	Trattamenti convenzionali	p. 48
Nuvacid® 7	Trattamenti convenzionali	p. 48
Nuvex® EC	Trattamenti biologici	p. 35
Nuvex® Fog C/F	Trattamenti biologici	p. 37
Nuvex® Fog C/F	Trattamenti convenzionali	p. 50
Nuvex® Granuli	Trattamenti biologici	p. 36
Nuvex® NO PBO	Trattamenti biologici	p. 36
P		
Phytorob®	Trattamenti convenzionali	p. 46
Piper NEXA	Accessori roditori	p. 123
Polisan New	Disinfettanti e detergenti	p. 140
Power Cereal-San®	Attrezzature professionali	p. 79
PROCrop™ solido	Trattamenti biologici	p. 37
Pulsfog K-10	Attrezzature professionali	p. 71

Pulsfog K-22	Attrezzature professionali	p. 71
Pulsfog K-30	Attrezzature professionali	p. 71
PulsFog Turbo ULV	Attrezzature professionali	p. 70
Pygrain®	Trattamenti biologici	p. 35
<b>R</b>		
Ratti Block Rosso Professional	Rodenticidi	p. 119
Ratti Grano Professional	Rodenticidi	p. 118
Ratti Mix Cereali	Rodenticidi	p. 119
Ratti Pasta Rossa Professional	Rodenticidi	p. 117
RattiPro	Rodenticidi	p. 116
<b>S</b>		
Semimaschera	Attrezzature professionali	p. 92
Shut Pro Crema	Rodenticidi	p. 117
Sight TrapTM	Monitoraggio insetti	p. 105
SilicoSec®	Trattamenti biologici	p. 34
Silo Check	Monitoraggio insetti	p. 98
<b>T</b>		
T21 Vectortrap	Monitoraggio insetti	p. 110
T22 Vectortrap	Monitoraggio insetti	p. 110
Talisma® EC	Trattamenti convenzionali	p. 44
Talisma® UL	Trattamenti convenzionali	p. 44
Tank Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 81
Tech Aer-San®	Attrezzature professionali	p. 67
Trap-a-Roach Hoy Hoy	Monitoraggio insetti	p. 102
Twister	Attrezzature professionali	p. 72

## U

Ultrad® HA	Disinfettanti e detergenti	p. 141
------------	----------------------------	--------

## V

Vectorfog® C100+ e C150+	Attrezzature professionali	p. 69
Vectorfog® DC20 Plus	Attrezzature professionali	p. 68
Végémat®	Disinfettanti e detergenti	p. 141
Viroster® Alimentare	Disinfettanti e detergenti	p. 135
Vulcan 2	Monitoraggio insetti	p. 108
Vulcan 3	Monitoraggio insetti	p. 108
Vulcan 6 Led	Monitoraggio insetti	p. 109
Vulcan 8 IP Led	Monitoraggio insetti	p. 109

## Z

Zatox 11 ec	Trattamenti convenzionali	p. 49
-------------	---------------------------	-------

# Norme generali

## Regolamento CLP

Il Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16/12/2008, detto comunemente Regolamento CLP, è l'attuale norma europea sulla classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele chimiche pericolose. L'applicazione dei nuovi criteri di classificazione ed etichettatura CLP è entrata in vigore il 1° dicembre 2010 per le sostanze ed il **1° giugno 2015** per le miscele, compresi agrofarmaci, presidi medico chirurgici, biocidi e prodotti di libera vendita. Per i prodotti immessi sul mercato prima del 1° giugno 2015, è stata tuttavia concessa una proroga di due anni per la loro classificazione ed etichettatura e quindi fino al 1° giugno 2017 sul mercato si potevano trovare prodotti con etichetta conforme al nuovo Regolamento e prodotti con etichetta redatta secondo la precedente norma (DPD).

L'applicazione del Regolamento CLP ha comportato cambiamenti significativi nella classificazione ed etichettatura dei prodotti introducendo importanti novità tra cui:

- nuovi simboli di pericolo o pittogrammi (simboli riquadrati a forma di diamante o rombo):

### Pericoli fisici



Corrosivo per i metalli



Infiammabile



Comburente



Gas sotto pressione



Esplosivo

### Pericoli per la salute



Pericolo per la salute



Corrosivo



Tossicità acuta



Serio pericolo per la salute

### Pericoli per l'ambiente



Pericoloso per l'ambiente

- nuove indicazioni di pericolo o **Fraasi H**;
- nuovi consigli di prudenza o **Fraasi P**;
- ecc.

## Regolamento Reach

Il Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18/12/2006, detto comunemente Regolamento REACH, è una norma europea per la registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche che mira ad assicurare un maggior livello di protezione della salute e dell'ambiente. Il Regolamento REACH, entrato in vigore il 1° giugno 2007, riguarda la fabbricazione, l'importazione e l'immissione sul mercato e l'uso di TUTTE le sostanze chimiche in quanto tali ed in quanto componenti di miscele e articoli.

La **registrazione** delle sostanze comporta l'obbligo, per fabbricanti ed importatori di quantitativi pari o superiori a 1 tonnellata/anno, indipendentemente dalla pericolosità, di presentare all'ECHA (Agenzia Europea per le sostanze chimiche) una serie di informazioni per l'opportuna **valutazione** e l'eventuale **autorizzazione** e **restrizione**.

**Solo le sostanze conformi a detto Regolamento possono essere commercializzate e utilizzate nella formulazione di prodotti chimici.**



Tra i vari obblighi imposti dal Regolamento REACH, per tutti i prodotti classificati pericolosi o con determinate caratteristiche di pericolosità, vi è anche la trasmissione della **SCHEDA DATI DI SICUREZZA (SDS)**.

Secondo l'art. 31, qualsiasi fornitore di sostanze e/o miscele deve trasmettere al destinatario una scheda dati di sicurezza nella lingua ufficiale dello stato membro di destinazione, in forma gratuita, su carta o supporto elettronico entro la data di fornitura ed ogni qual volta subentrino modifiche al documento.

In quest'ultimo caso la nuova versione della SDS deve essere fornita a tutti i destinatari ai quali è stata consegnata la sostanza o la miscela considerata nel corso dei 12 mesi precedenti.

# Norme specifiche

## Presidi medico-chirurgici e biocidi

Per Presidi Medico Chirurgici o PMC si intendono tutti quei prodotti che vantano in etichetta un'attività disinfettante, insetto-repellente, insetticida o rodenticida per uso domestico e civile.

Si tratta di prodotti registrati presso il Ministero della Salute e normati da una legislazione nazionale (DPR n. 392 del 06/10/1998) che sta gradualmente lasciando spazio alla normativa europea sui prodotti Biocidi.

Con il Regolamento (UE) n. 528/2012 del 22/05/2012, detto comunemente BPR, si introduce infatti un piano normativo unico per tutta l'Unione che mira a sostituire la registrazione nazionale con un'autorizzazione di valenza europea.

Sono definiti Biocidi quei prodotti destinati a distruggere, eliminare, rendere innocuo, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo con qualsiasi mezzo diverso dalla mera azione fisica o meccanica.

Il BPR prevede la revisione a livello europeo di tutte le sostanze attive contenute nei prodotti attualmente sul mercato ed in base all'esito della loro valutazione e alle tempistiche di approvazione, i PMC devono e dovranno essere "convertiti" in biocidi per poter continuare ad essere commercializzati.

Poiché il processo di revisione delle sostanze attive è ancora in atto e durerà ancora qualche anno, sul mercato italiano potremo trovare prodotti registrati come PMC ed autorizzati come Biocidi.

### Vendita e stoccaggio

- PMC e Biocidi possono essere commercializzati solo se confezionati in imballaggi chiusi e sigillati e dotati di etichette regolarmente autorizzate dal Ministero della Salute.
- Nessuna particolare autorizzazione per le rivendite (solo licenza di commercio) e nessuna specifica formazione per il negoziante.
- Nessuna limitazione per lo stoccaggio: i prodotti possono essere esposti liberamente sugli scaffali qualsiasi sia la loro pericolosità.

### Acquisto ed utilizzo

PMC e Biocidi possono essere acquistati liberamente senza necessità di esibire alcun tipo di abilitazione.

### Altre prescrizioni

Nessuna.

## Prodotti fitosanitari

Secondo il Regolamento (CE) n. 1107/2009 del 21/10/2009 i Prodotti Fitosanitari sono sostanze e miscele destinate a:

- proteggere i vegetali o i prodotti vegetali da tutti gli organismi nocivi o prevenire gli effetti di questi ultimi
  - influire sui processi vitali dei vegetali
  - conservare i prodotti vegetali
  - distruggere vegetali o parti di vegetali indesiderati eccetto le alghe
  - controllare o evitare una crescita indesiderata dei vegetali eccetto le alghe
- La suddetta norma si applica anche ad antidoti agronomici, a sinergizzanti, a coformulanti e a coadiuvanti di Prodotti Fitosanitari.

### Vendita e stoccaggio

- I Prodotti Fitosanitari possono essere commercializzati solo se confezionati in imballaggi chiusi e sigillati e dotati di etichette regolarmente autorizzate dal Ministero della Salute.
- L'esercizio di vendita, oltre alla licenza di commercio, deve possedere:
  - un CERTIFICATO DI AUTORIZZAZIONE ALLA VENDITA, proprio del locale, rilasciato dall'ASL di competenza o dal Comune ove è ubicata l'attività o il deposito di stoccaggio.
  - un CERTIFICATO DI ABILITAZIONE ALLA VENDITA, proprio della persona, rilasciato dall'ASL di residenza.
- Per lo stoccaggio e l'esposizione degli Agrofarmaci è necessario attenersi a quanto disposto dal DPR n. 290 del 23/04/2001 ed alle disposizioni dell'ASL di competenza. In particolare, per i prodotti con determinate caratteristiche di pericolosità, è necessario che la rivendita sia dotata di un locale chiuso a chiave ed inaccessibile agli acquirenti.

### Acquisto ed utilizzo

I Prodotti Fitosanitari **per uso professionale** possono essere acquistati ed utilizzati solo dai possessori di un CERTIFICATO DI ABILITAZIONE ALL'ACQUISTO ed UTILIZZO comunemente denominato PATENTINO.

### Altre prescrizioni

- Registro di carico-scarico — i negozianti hanno l'obbligo di registrare tutte le vendite dei Prodotti Fitosanitari su un apposito registro riportante, oltre alle quantità di prodotto vendute anche quelle acquistate e gli estremi del patentino dell'acquirente.
- Dichiarazione di vendita annuale — i negozianti hanno l'obbligo di inoltrare, all'autorità regionale competente, l'elenco dei Prodotti Fitosanitari venduti nell'anno solare passato con relative quantità entro ogni 28 febbraio.

# Alcune semplici regole

## Per un uso sicuro

Indipendentemente dalla classificazione del prodotto, si raccomanda di seguire sempre le seguenti regole:

- conservare i prodotti nei loro contenitori originali con le etichette originali integre e ben leggibili;
- leggere attentamente l'etichetta stampata sulla confezione prima dell'uso;
- anche se non specificatamente indicato in etichetta, si consiglia di utilizzare un abbigliamento che consenta di evitare il contatto del prodotto con la pelle (vedere DPI riportati in seguito);
- non mangiare, né bere, né fumare durante l'utilizzo dei prodotti;
- lavarsi sempre le mani dopo ogni utilizzo;
- non utilizzare mai prodotti di cui non si conosca la provenienza o che non siano conservati nei contenitori originali;
- non applicare i prodotti all'esterno in caso di forte vento o di imminenti piogge per evitare fenomeni di deriva o ruscellamento preferendo le ore fresche della giornata;
- verificare il corretto funzionamento delle attrezzature impiegate, dopo lunghi periodi di non utilizzo;
- impiegare attrezzature sottoposte a controllo funzionale periodico;
- utilizzare gli ugelli appropriati per il trattamento che si deve effettuare;
- leggere le istruzioni riportate in etichetta per lo smaltimento delle confezioni vuote;
- non interrare e non bruciare mai i rifiuti;
- nel caso di spandimento accidentale, utilizzare materiale assorbente (es. segatura) e raccogliere il tutto facendo attenzione a non entrare in contatto con il prodotto;
- IN CASO DI PRESUNTA INTOSSICAZIONE rivolgersi al più vicino Centro Antiveneni curando di avere a disposizione la confezione del prodotto con relativa etichetta.

## DPI abbigliamento



### Occhiali

Impiego di occhiali protettivi.



### Maschera

Impiego di maschera e filtri adeguati.



### Guanti

Impiego di guanti resistenti alle sostanze chimiche.



### Tuta

Impiego di tuta resistente alle sostanze chimiche.

## Centri Antiveneni in Italia

ANCONA	Istituto di Medicina Sperimentale - Via Ranieri, 2 - Tel. 071.2204636 - 071.2204659
BOLOGNA	Ospedale Maggiore - Largo Bartolo Nigrisoli, 2 - Tel. 051.6478955
CATANIA	Ospedale Garibaldi - Piazza S. Maria di Gesù, 7 - Tel. 095.7594120
CESENA	Ospedale M. Bufalini - Via G. Ghirotti, 286 - Tel. 0547.352612
CHIETI	Ospedale SS. Annunziata - Via Tiro a Segno - Tel. 0871.345362
FIRENZE	Servizio Autonomo di Tossicologia ASL 10D Università degli Studi di Firenze - Via G.B. Morgagni, 65 - Tel. 055.4277238
GENOVA	Ospedale S. Martino - Viale Benedetto XV - Tel. 010.352808
GENOVA	Istituto Scientifico G. Gaslini - Largo Gaslini, 5 - Tel. 010.3760603
LA SPEZIA	Ospedale Civile S. Andrea - Via V. Veneto, 197 - Tel. 0187.533296
LECCE	Ospedale V. Fazzi - Via Rossini, 2 - Tel. 0832.665374
MESSINA	Università degli Studi di Messina - Villaggio SS. Annunziata - Tel. 090.2212451
MILANO	Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02.66101029
NAPOLI	Ospedale Cardarelli - Via Cardarelli, 9 - Tel. 081.7472870
PADOVA	Centro di Documentazione Tossicologica Dipartimento di Farmacologia E. Meneghetti Università degli Studi di Padova - Largo E. Meneghetti, 2 - Tel. 049.8275078
PAVIA	Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Fondazione S. Maugeri - Via S. Boezio, 26 - Tel. 0382.24444
PIEMONTE	Consorzio Emergenza Regione Piemonte - 118
PORDENONE	Ospedale Civile S. Maria degli Angeli Centro Antiveneni - Via Montereale, 24 - Tel. 0434.399638
REGGIO CALABRIA	Ospedali Riuniti - Via G. Melacrino, 1 - Tel. 0965.811624
ROMA	Policlinico A. Gemelli - Via Largo A. Gemelli, 8 - Tel. 06.3054343
ROMA	Policlinico Umberto I - Viale Regina Elena, 324 - Tel. 06.490663
TORINO	Istituto Anestesia e Rianimazione - Corso A.M. Dogliotti - Tel. 011.6637637
TRIESTE	Ospedale Infantile Burlo Garofalo - Via dell'Istria, 65/1 - Tel. 040.3785373 - 040.3785333







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. 04.2021

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

**newpharm**

Cereal storage

Via Tremarende, 22 35010 - Santa Giustina in Colle, Padova - IT  
T. +39 049 9302876 - F. +39 049 9320087 - info@newpharm.it

[www.newpharm.it](http://www.newpharm.it)

