



CATALOGO  
STOCCAGGIO  
**CEREALI**  
.....  
- 2019 -



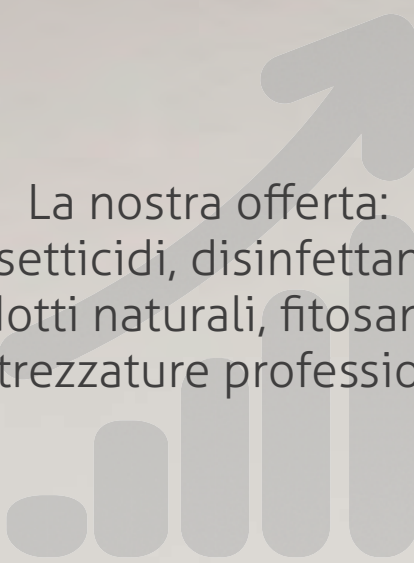


00

N



CATALOGO  
STOCCAGGIO  
**CEREALI**  
- 2019 -



La nostra offerta:  
insetticidi, disinfettanti,  
prodotti naturali, fitosanitari  
e attrezzature professionali

● **2001**

Nasce NEWPHARM®

● **2004**

Progetto Insetti  
Protezione Cereali  
Progetto Mosche

● **2008**

Nuovo magazzino  
NEWPHARM®  
  
Progetto Igiene  
Protezione Acaro

creciamo  
**per innovare!**





# NEWPHARM

## 2012

Nuovo laboratorio  
Ricerca&Sviluppo

## 2014

Ingresso nel mercato  
internazionale

Nascono le divisioni  
NEWPHARM®  
Medical

NEWPHARM®  
Agro&Biocides

## 2017

Nuova sede NEWPHARM®

Acquisizione Vega-Fitoguard  
Nasce NEWPHARM®  
Home&Garden

## oggi

Sviluppo di nuovi prodotti  
e crescita costante  
sui mercati di riferimento.

Potenziamento ed  
espansione della presenza  
in ambito internazionale.

NEWPHARM® nasce grazie all'intuizione del Dottor Dionisio Bagarollo a seguito di un'esperienza trentennale nel settore Pest Control, dei prodotti fitofarmaci e biocidi.

La crescita negli anni dell'azienda, grazie anche all'ingresso dei figli Claudia ed Enrico, è stata graduale e organica e ha saputo distinguersi per qualità, serietà e affidabilità. Questo risultato è dovuto ad una filosofia aziendale chiara dove, oltre alla centralità

del cliente, l'obiettivo è di garantire soluzioni attraverso un progetto e non singoli prodotti.

Gli investimenti costanti nei dossier regolativi, la partnership con le maggiori industrie di produzione e spin-off con centri di ricerca, hanno permesso all'azienda di affacciarsi ai mercati internazionali e consolidare l'attività commerciale delle divisioni: Agro&Biocides, Home&Garden e Medical Division.

# esplora il nostro mondo!

*Il Gruppo NEWPHARM®:*



NEWPHARM® Agro&Biocides si occupa della produzione e commercializzazione di prodotti insetticidi e disinfettanti per la disinfestazione e disinfezione in ambito industriale, civile e zootecnico. Offre inoltre soluzioni specifiche per la conservazione dei cereali in magazzino.



NEWPHARM® Home&Garden è specializzata nella produzione e distribuzione di prodotti per la difesa dell'orto, del giardino e dell'ambiente domestico.



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



INDUSTRIA



INDUSTRIA ALIMENTARE



OSPEDALI



DISINFESTATORI

## Soluzioni personalizzate

per ogni settore e applicazione



HO.RE.CA.



ZOOTECNIA



RIVENDITE E DISTRIBUTORI

Affianchiamo Aziende, Enti Pubblici  
aziende Municipalizzate  
e i professionisti della disinfestazione





# bio solutions R&D



Alla richiesta di prodotti efficaci, sicuri e sostenibili, NEWPHARM® risponde con nuove soluzioni biologiche destinate a modificare in modo sostanziale l'attuale offerta con nuovi principi attivi e tecniche applicative all'avanguardia.

Ricerca, sicurezza e ambiente sono gli obiettivi primari di NEWPHARM®, finalizzati a garantire il pieno rispetto di tutte le norme mirate ad assicurare il benessere del consumatore. A tal proposito l'azienda dispone di tutti i requisiti necessari e le certificazioni di qualità alla luce degli standard italiani e internazionali.







Il nostro impegno è ricercare e sviluppare soluzioni innovative ed ecosostenibili con l'obiettivo di proteggere e garantire ambienti sani, igienici e sicuri.

Attraverso la ricerca e l'innovazione, NEWPHARM® supporta il mercato e i suoi Clienti con l'obiettivo di soddisfare le esigenze attuali e future della società in modo sostenibile.



# Corsi e seminari

per i professionisti  
del Pest Control



**Fico  
eataty world**  
Aprile 2018



**Congresso  
a Catania**  
Marzo 2018



**Seminari**  
2018

Scegliere NEWPHARM® significa entrare a far parte di un team affidabile composto dai migliori professionisti del settore. Specialisti dedicati che ti affiancheranno per darti il supporto di cui hai bisogno, suggerendoti le migliori soluzioni per le tue esigenze, garantendoti sempre gli strumenti più efficaci disponibili sul mercato. NEWPHARM® garantisce consulenza e formazione nel settore del pest control management esplorando costantemente nuovi prodotti e soluzioni.





## Il nostro network

Fiere, Eventi,  
Convegni



**NEWPHARM®** sarà presente alle fiere più importanti del settore in Italia e all'estero.



# Comunichiamo on-line e off-line

Scopri i nostri siti:

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

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

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

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



video tutorial, articoli,  
interviste, case history



On-line sono disponibili gli opuscoli realizzati per offrire la gamma prodotti più completa con soluzioni all'avanguardia, specifiche e mirate per i diversi ambiti di applicazione.





NEWPHARM® è presente nelle più importanti riviste di settore.

NEWPHARM® aderisce a:





p. **14**

PROGETTO PROTEZIONE CEREALI

p. **19**

TRATTAMENTI BIOLOGICI

p. **31**

TRATTAMENTI CONVENZIONALI

p. **47**

NORMATIVE LMR





**p. 51**

ATTREZZATURE

**p. 81**

MONITORAGGIO

**p. 91**

SPECIALE TOPICIDI

**p. 99**

DISINFETTANTI IGIENIZZANTI



# GLI ARTROPODI DELLE DERRATE

INQUADRIAMO QUESTO PROBLEMA



*Sitophilus granarius L.*

**PUNTERUOLO  
DEL GRANO**



*Sitophilus oryzae L.*  
**PUNTERUOLO  
DEL RISO**



*Ryzopertha dominica L.*  
**CAPPUCCINO  
DEI CEREALI**



*Tribolium confusum DV.*  
**TRIBOLIO**



*Stegobium paniceum L.*  
**ANOBIO  
DEL PANE**



*Oryzaephilus surinamensis L.*  
**SILVANO**



*Plodia interpunctella H.*  
**FALSA  
TIGNOLA**



*Cryptolestes ferrugineus S.*  
**CRIPTOLESTE**



*Ephestia kueniella Z.*  
**TIGNOLA  
GRIGIA**



Gli artropodi delle derrate sono gli infestanti più temuti e diffusi poiché sono responsabili delle più importanti perdite quali-quantitative del cereale immagazzinato. Forti infestazioni possono causare innalzamenti della temperatura

e dell'umidità della massa aumentando il rischio di contaminazioni da funghi (con produzione di micotossine). L'efficacia del trattamento non può prescindere dal riconoscimento dell'infestante e della biologia essenziale.



# PROGETTO PROTEZIONE CEREALI

Nato da una chiara filosofia aziendale maturata da un'esperienza più che trentennale con l'obiettivo di offrire le migliori soluzioni agli stoccatore, il progetto Protezione Cereali è oggi il riferimento principale per tutta la filiera dei cereali poichè vanta:

- la gamma più completa e all'avanguardia di prodotti (debiotizzazione e disinfezione ambienti e disinfestazione cereali)
- i metodi applicativi più semplici, sicuri e innovativi
- un'assistenza tecnica consolidata in tutti gli aspetti chiave (entomologia, chimica, applicazioni, normative, ecc.)
- la massima garanzia per il consumatore

NEWPHARM® è il principale interlocutore delle più importanti associazioni di categoria. Per il futuro si pone l'obiettivo di offrire soluzioni sempre più specifiche e mirate nei diversi ambiti di applicazione nel pieno rispetto dell'operatore e dell'ambiente.

## I CONSIGLI DI NEWPHARM®

La colonizzazione della derrata nei magazzini è promossa da condizioni climatiche e ambientali favorevoli: elevata umidità relativa, alte temperature, presenza di ripari in crepe e fessure e ovviamente disponibilità di nutrimento. Diverse sono le soluzioni messe a punto per lo stoccatore, affinché adottati al meglio le strategie più adeguate alla propria condizione, per una completa e persistente disinfestazione delle derrate alimentari.



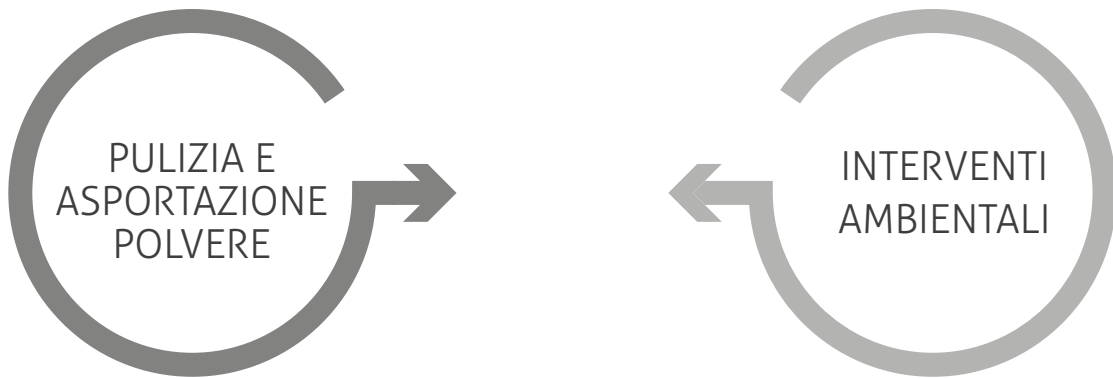
È possibile scegliere con i prodotti Newpharm®, la soluzione più adatta tra:

- formulati pronti all'uso miscibili tra loro
- formulati concentrati da diluire in acqua e miscibili tra loro
- formulati biologici dallo spiccato potere abbattente
- polveri inerti per la lotta fisica
- barriere fisiche per prevenire la colonizzazione

# LA GESTIONE DEGLI AMBIENTI DURANTE IL PRE-STOCCAGGIO:

## UN REQUISITO FONDAMENTALE

È strategicamente vincente incentrare la strategia di controllo degli infestanti delle derrate sul concetto di prevenzione. Di questi tempi sta radicalmente mutando l'approccio alla conservazione dei cereali e il tutto si traduce in una gestione delle infestazioni sempre più **integrata** ed **eco-compatibile** che prevede l'impiego combinato e razionale dei mezzi di lotta disponibili, sia chimici che fisici, per derrate sane e per una filiera con maggior valore aggiunto.



Nella pratica, intervenire sugli ambienti di stoccaggio prima di introdurre i cereali, siano essi silos verticali o magazzini orizzontali, **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.

Ripuliti accuratamente gli ambienti, la **detersione profonda** delle superfici, specialmente dei silos, rimuove i punti di annidamento degli insetti più nascosti, costringendoli ad uscire allo scoperto. L'applicazione di formulati **liquidi abbattenti** o **polveri inerti residuali** sulle pareti, elimina gli insetti snidati sia allo stadio adulto che giovanile (uova comprese).

Infine, le irrorazioni o nebulizzazioni nello spazio, a caldo o a freddo, con sostanze attive squisitamente abbattenti, come possono essere le piretrine naturali, completano il lavoro eliminando insetti in volo e gli ultimi superstiti sulle superfici. Da non sottovalutare le operazioni di **disinfezione**, aventi l'importantissima funzione di eliminare microrganismi nocivi, su tutti i funghi tossigeni.



# LA GESTIONE DELLA DERRATA DURANTE LO STOCCAGGIO

Predisposti gli ambienti le attenzioni si spostano sulla derrata in ingresso. Affinché si possa ambire al massimo risultato dai trattamenti diretti sul cereale, in termini di efficacia e persistenza, è indispensabile condurre un'energica depolverizzazione della massa attraverso impianti all'avanguardia. Tutte le polveri infatti, oltre a fungere da ricettacolo per insetti ed acari, neutralizzano le sostanze attive impiegate in fase di trattamento, riducendone le prestazioni (anche fino al 30%).



## BUONA PRASSI IGIENICA

**ASPORTAZIONE POLVERI  
E ALTRO MATERIALE GROSSOLANO PRESENTE**

**DETERSIONE:**  
VEGEMAT®

**DISINFEZIONE:**  
VIROSTER® ALIMENTARE | ULTRAD® HA | BROMOSPRAY®

**TRATTAMENTO SUPERFICI:**

✓ **LIQUIDI ABBATTENTI:**  
NUVEX® EC | NUVACID® 50

✓ **POLVERI INERTI RESIDUALI:**  
SILICOSEC® | PROCROP®

**TRATTAMENTO SPAZIALE:**  
NUVEX® EC | PYGRAIN®







---

# TRATTAMENTI BIOLOGICI

Tutte le soluzioni consentite sugli ambienti  
e sui cereali biologici.



## Pre-stoccaggio ambienti bio

---

NUVEX® EC	PIRETRO <i>bio</i>	p. 22
<i>linea</i> NUVEX® GRANULI	PIRETRO <i>bio</i>	p. 22
<i>linea</i> NUVEX® NO PBO	PIRETRO <i>bio</i>	p. 23
PYGRAIN®	PIRETRO <i>bio</i>	p. 23
SILICOSEC®		p. 24
PROCROP™ SOLIDO		p. 24

## Trattamento diretto sulla derrata bio

---

PYGRAIN®	PIRETRO <i>bio</i>	p. 26
PHYTOROB® BIO		p. 26
SILICOSEC®		p. 27

## Tabelle riassuntive

---

PRE-STOCCAGGIO AMBIENTI BIO	p. 28
TRATTAMENTO DIRETTO SUI CEREALI BIO	p. 29

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



# PRE-STOCCAGGIO AMBIENTI BIO

Tutte le soluzioni consentite sugli ambienti  
destinati ad accogliere derrate biologiche.

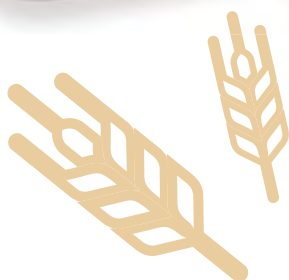


# LA GAMMA COMPLETA DI INSETTICIDI BIOLOGICI



Solo NEWPHARM® propone la gamma completa di insetticidi esclusivamente a base di piretro naturale di produzione biologica, per la difesa di tutti gli ambienti e di tutte le derrate.

TRATTAMENTI  
BIOLOGICI







# NUVEX® EC

## CONCENTRATO EMULSIONABILE

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

### INFESTANTI TARGET

**VOLANTI:** tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**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) (\*).

**Nebulizzatori ULV:**

Diluire 1 parte di NUVEX® EC in 4 parti di solvente BIOSOL® NEW per applicazioni a freddo (\*).

Diluire 1 parte di NUVEX® EC in 8 parti di solvente PHYTOROB® BIO per applicazioni con termonebbiogeni.



REGISTRAZIONE n. 9291

### COMPOSIZIONE

Piretrine pure 2,55 g (= 25 g/l)  
Piperonil Butossido puro 16,32 g (= 160 g/l)

### ATTREZZATURA

\* VECTORFOG® C150+

\* Linea GAMMA, UNIQA

▲ MIST CEREAL-SAN®  
CANNON CEREAL-SAN®

CODICE - PZ / CARTONE:



flacone 1192780 10 pz x 1 l

# linea NUVEX® GRANULI



## MICROGRANULI BAGNABILI

NUVEX® GRANULI, nella speciale formulazione in microgranuli bagnabili, rappresenta il prodotto ideale per il controllo degli artropodi striscianti.

Completamente inodore, NUVEX® GRANULI agisce già dopo pochi minuti dall'applicazione manifestando un eccellente potere snidante.

### INFESTANTI TARGET

**VOLANTI:** tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

Applicare NUVEX® GRANULI nei punti di passaggio degli infestanti o direttamente nei loro nidi, insistendo negli angoli, fessure.

**Tal quale:** applicare in strato sottile 80 g di NUVEX® GRANULI per m<sup>2</sup> di superficie. Servirsi di idone attrezzatura.

**Pompe a bassa pressione** (\*): sciogliere 400 g di NUVEX® GRANULI in 1 l d'acqua, quindi applicare su 5 m<sup>2</sup> di superficie.



REGISTRAZIONE n. 20291

BIXAN 0,25 MG

### COMPOSIZIONE

Piretrine pure 0,025 g  
Piperonil Butossido puro 0,125 g

### ATTREZZATURA

\* Linea GAMMA

CODICE - PZ / CARTONE:



flacone 1192770 10 pz x 1 kg



# linea NUVEX® NO PBO

## LIQUIDO CONCENTRATO

NUVEX® NO PBO è un insetticida esclusivamente a base di piretro naturale di provenienza biologica che si distingue per l'immediata azione abbattente contro tutte le tipologie di insetto. La formulazione è priva di agenti chimici per un impiego ideale nell'industria alimentare.

### INFESTANTI TARGET

**VOLANTI:** tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

**STRISCIANTI:** tenebrione mugnaio, triboli, struggigrano, dermestidi, trogoderma dei cereali, anobio, criptoeste.

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**Pompe a bassa pressione:** NUVEX® NO PBO s'impiega previa diluizione in acqua allo 0,8% (80 ml in 10 l d'acqua sufficienti per il trattamento di 100 - 150 m<sup>2</sup> di superficie) (\*).

#### Nebulizzatori ULV:

Diluire 1 parte di NUVEX® NO PBO in 4 parti di solvente BIOSOL® NEW per applicazioni a freddo (\*).

Diluire 2 parti di NUVEX® NO PBO in 3 parti di solvente PHYTOROB® BIO per applicazioni con termonebbiogeni.



REGISTRAZIONE n. 20093

PYREGREEN® 5.0

### COMPOSIZIONE

Estratto di piretro biologico 50% 5,0 %  
pari a piretrine pure 2,5 % (22 g/l)

### ATTREZZATURA

\* VECTORFOG® C150+

\* Linea GAMMA, UNIQA

▲ MIST CEREAL-SAN®  
CANNON CEREAL-SAN®

### CODICE - PZ / CARTONE:



flacone 1192810 6 pz x 1 l



# PYGRAIN®

## LIQUIDO CONCENTRATO

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

Indicato anche per debiotizzazioni ambientali in ambito biologico.

### INFESTANTI TARGET

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

Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephestia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**Trattamento ambientale:** diluire PYGRAIN® in acqua al 10%.

Servirsi di idonea attrezzatura (\*).

#### Nebulizzatori ULV:

Diluire 1 parte di PYGRAIN® in 4 parti di solvente BIOSOL® NEW per applicazioni a freddo.

(▲ - \*)



RI-REGISTRAZIONE n. 12763 del 22/07/2008

### COMPOSIZIONE

Piretrine pure 2% (18,61 g/l)

### CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

### ATTREZZATURA

▲ MIST CEREAL-SAN®

\* VECTORFOG® C150+

\* Linea GAMMA, UNIQA

### CODICE - PZ / CARTONE:



tanica 300070 4 pz x 5 l  
flacone 2770708 10 pz x 500 ml





# 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.

### INFESTANTI TARGET

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

Larve di Lepidotteri e acari.

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**Trattamento ambientale:** applicare 10 – 20 g/m<sup>2</sup> di superficie. Prima di applicare rimuovere accuratamente polveri e detriti. Occorre prestare particolare attenzione agli angoli e alle fessure, ritenute dagli insetti ottimi nascondigli (◆ - ◆).



BABY  
FOOD

FiBL



REGISTRAZIONE n. 15899 del 19/12/2013

### COMPOSIZIONE

Terra diatomee (Kieselgur) 100%

### CERALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

### ATTREZZATURA

- ◆ DUST CEREAL-SAN®
- ◆ DR 5 - TWISTER



### CODICE - PZ / CARTONE:



sacco

301970

1 pz x 15 kg

# PROCrop™ SOLIDO

## POLVERE NATURALE



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

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

### 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 & MODALITA' D'IMPIEGO

**Trattamento ambientale:** applicare 20 g/m<sup>2</sup> di superficie. Prima di applicare rimuovere accuratamente polveri e detriti.

**Trattamento volumi:** disperdere 1,8 Kg di PROCrop™ SOLIDO all'interno di un silos con capacità di stoccaggio di 50 tonnellate.

Le quantità vanno adattate alla capacità o alla cubatura dell'ambiente di stoccaggio. Servirsi di idonea apparecchiatura (◆ - ◆) 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



BABY  
FOOD



### COMPOSIZIONE

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

### ATTREZZATURA

- ◆ DUST CEREAL-SAN®
- ◆ DR 5 - TWISTER



### CODICE - PZ / CARTONE:



secchio

1072201

1 pz x 10 kg





# TRATTAMENTO DIRETTO SULLA DERRATA BIO

Tutte le soluzioni consentite sui cereali biologici



# PYGRAIN®

## LIQUIDO CONCENTRATO

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

Indicato anche per debiotizzazioni ambientali in ambito biologico.

### INFESTANTI TARGET

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**Trattamento diretto sui cereali.**

- **BASE ACQUA:** emulsionare PYGRAIN® al 10% (10 l in 90 l d'acqua), quindi applicare 1 l della soluzione su una tonnellata di cereale. Servirsi di idonea attrezzatura (■).

- **BASE PHYTOROB® BIO:** emulsionare PYGRAIN® in rapporto 1:1 con PHYTOROB® BIO (10 ml di PYGRAIN® + 10 ml di PHYTOROB® BIO), quindi applicare 20 ml per quintale di cereale. Servirsi di idonea attrezzatura (■ - ●).



RI-REGISTRAZIONE n. 12763 del 22/07/2008

### COMPOSIZIONE

Piretrine pure 2% (18,61 g/l)

### CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

### ATTREZZATURA

- AQUA CEREAL-SAN®
- CEREAL-SAN®
- POWER CEREAL-SAN®
- ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®

### CODICE - PZ / CARTONE:

	tanica	30.0070	4 pz x 5 l
	flacone	2770708	10 pz x 500 ml

# PHYTOROB® BIO

## OLIO BIOLOGICO RAFFINATO



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



### COMPOSIZIONE

Olio di semi di Brassica campestris

### CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali

### ATTREZZATURA

- CEREAL-SAN®
- POWER CEREAL-SAN®
- ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®
- AIR CEREAL-SAN®

### CODICE - PZ / CARTONE:

	tanica	92666	1 pz x 25 l
	tanica	92666-10	1 pz x 10 l





# 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.

### 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.

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

Tattamento diretto sui cereali:

Preventivo: 1 kg di SILICOSEC® per tonnellata di cereale.

Curativo: 2 kg di SILICOSEC® per tonnellata di cereale.

Applicare SILICOSEC® con idonea attrezzatura (♦ - ♦) durante il transito dei cereali su redler o coclee. Il trattamento deve risultare uniforme.



BABY FOOD

FiBL



BIO

REGISTRAZIONE n. 15899 del 19/12/2013.

### COMPOSIZIONE

Terra diatomee (Kieselgur) 100%

### CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

### ATTREZZATURA

- ♦ DUST CEREAL-SAN®
- ♦ DR 5 - TWISTER



### CODICE - PZ / CARTONE:



sacco

301970

1 pz x 15 kg









# PRE-STOCCAGGIO AMBIENTI BIO

DEBIOTIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI  
VUOTI DESTINATI ALLO STOCCAGGIO  
DELLE DERRATE BIOLOGICHE







## SOLUZIONI PROPOSTE

### LIQUIDO CONCENTRATO

	% in acqua			
PYGRAIN®	8-10%	700-1000m <sup>3</sup> / litro	AZIONE ABBATTENTE	MIST CEREAL-SAN® CANNON CEREAL-SAN® VECTORFOG® C150+

- Massimo effetto abbattente per ambienti bio
- Rapidità d'azione verso tutti gli insetti e acari
- Zero residui e non unge le superfici
- Effetto snidante e repulsivo grazie al potere delle piretrine naturali

### USO CON SOLVENTE

	Litri di ciascun componente della miscela			
PYGRAIN®	1-2 litri	700-1000m <sup>3</sup> / litro	AZIONE ABBATTENTE	MIST CEREAL-SAN® CANNON CEREAL-SAN® VECTORFOG® C 150+
PHYTOROB® BIO	4 litri			

- Massimo potere penetrante soprattutto se usato con generatori di termonebbia
- Dispersione ottimale della sostanza attiva in tutto l'ambiente
- Zero residui dovuti a sostanze chimiche
- Maggiore abbattenza grazie alla sinergia dei componenti

### POLVERI SECHE

			
PROCrop™ SOLIDO	20 g /m <sup>2</sup> 1,8kg/50 ton	RESIDUALE	DR5 TWISTER



- Privo di sostanze attive, agisce durante tutto il periodo di pre-stoccaggio
- Agisce creando una barriera invalicabile agli insetti sulle superfici
- Ecologico ed ecosostenibile
- Adatto a tutte le derrate alimentari

			
SILICOSEC®	10-20 g/m <sup>2</sup>	RESIDUALE	DR5 TWISTER DUST CEREAL-SAN®



- Completamente naturale, ad azione insetticida e acaricida
- Ampia residualità senza ausilio di insetticidi chimici di sintesi
- Previene l'insorgenza di resistenze
- Base per programmi di Integrated Pest Management

# TRATTAMENTO DIRETTO SUI CEREALI BIO

FORMULAZIONI E MISCELE PER IL TRATTAMENTO DIRETTO DEI CEREALI



TRATTAMENTI BIOLOGICI





## SOLUZIONI PROPOSTE

### LIQUIDO CONCENTRATO

	% in acqua	 l/ton		INTERVALLO SICUREZZA IN GIORNI	
PYGRAIN®	10 %	1 - 2,5	ABBATTENTE	2	POWER CEREAL-SAN®

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

### USO CON SOLVENTE

	% miscela	 l/ton		INTERVALLO SICUREZZA IN GIORNI	
PYGRAIN®	50 %	0,2	ABBATTENTE	2	ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®
PHYTOROB® BIO	50 %				AIR CEREAL-SAN®

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

### POLVERE SECCA

	 kg/ton		INTERVALLO SICUREZZA IN GIORNI	
SILICOSEC®	1-2	RESIDUALE	-	DUST CEREAL-SAN®

- Massima residualità possibile grazie alla terra di diatomee
- Azione meccanica su tutti gli infestanti (anche acari)
- Previene l'insorgenza di resistenze





# TRATTAMENTI CONVENZIONALI

Tutte le soluzioni consentite  
sugli ambienti e sui cereali.



## **Pre-stoccaggio ambienti**

---

DOBOL® FUMIGANTE	p. <b>33</b>
NEW ACTELIC® SMOKE GENERATOR	p. <b>33</b>
NUVACID® 50	p. <b>34</b>
BIOSOL® NEW	p. <b>34</b>
NUVACID® 50 COMBI PACK	p. <b>35</b>
NUVACID® 7	p. <b>35</b>
NEWCIDAL® DELTA	p. <b>36</b>

## **Trattamento diretto sulla derrata**

---

ACTELIC® 5 NEWPHARM	p. <b>38</b>
K-OBIOL® ULV 6	p. <b>38</b>
TALISMA® UL	p. <b>39</b>
PHYTOROB®	p. <b>39</b>
ACTELIC® 50 NEWPHARM	p. <b>40</b>
K-OBIOL® EC 25	p. <b>40</b>
TALISMA® EC	p. <b>41</b>
ACTELIC® 2/P NEWPHARM	p. <b>42</b>
K-OBIOL® DP2	p. <b>42</b>

## **Tabelle riassuntive**

---

PRE-STOCCAGGIO AMBIENTI	p. <b>43</b>
FOCUS DERRATA	p. <b>44</b>
TRATTAMENTO DIRETTO SUI CEREALI	p. <b>45</b>

**[www.protezionecereali.it](http://www.protezionecereali.it)**



# PRE-STOCCAGGIO AMBIENTI

Durante il pre-stoccaggio è fondamentale eliminare gli infestanti presenti nelle strutture, soprattutto insetti ed acari, al fine di intraprendere in totale sicurezza il delicato periodo di conservazione delle derrate.

# 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.



REGISTRAZIONE n. 18936

### COMPOSIZIONE

Cifenotrin puro 7,2%

### INFESTANTI TARGET

**VOLANTI:** tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

#### Confezione da 20 g

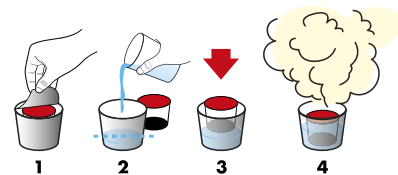
Insetti volanti e/o pulci: 1 barattolo per 350 m<sup>3</sup>.

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

#### Confezione da 100 g

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

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



### CODICE - PZ / CARTONE:



diffusore in astuccio	1072260	6 pz x 100 g
diffusore in astuccio	1072270	30 pz x 20 g

# NEW 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.



REGISTRAZIONE n. 16619 del 8/11/2016

### COMPOSIZIONE

Pirimifos metile 22,5%

### INFESTANTI TARGET

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

Tignola vera del grano (*Sitotroga cerealella*), tignola grigia (*Ephesia kuehniella*), tignola fasciata (*Plodia interpunctella*) e altri artropodi che infestano le derrate alimentari.

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**Trattamento ambientale:** sospendere la ventilazione e chiudere ogni apertura verso l'esterno prima di innescare ACTELLIC® SMOKE GENERATOR ed avacuare l'ambiente. Un barattolo di ACTELLIC® SMOKE GENERATOR copre un volume ambientale di 570 m<sup>3</sup>.

Gli ambienti di stoccaggio (silos, 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.



### CODICE - PZ / CARTONE:



latta	1071900	10 pz x 90 g
-------	---------	--------------





# NUVACID® 50

## LIQUIDO CONCENTRATO

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

### INFESTANTI TARGET

**VOLANTI:** tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**Nebulizzatori ULV a freddo (\*-▲):** l'acqua impiegata per la diluizione può essere sostituita dal solvente BIOSOL® NEW per interventi ULV a freddo.

**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>.

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



REGISTRAZIONE n. 19842

### COMPOSIZIONE

Tetrametrina pura 2,85 g (= 24 g/l)  
Piperonil butossido puro 13,86 g (=116,4 g/l)

### ATTREZZATURA

\* VECTORFOG® C150+  
▲ MIST CEREAL-SAN®



### CODICE - PZ / CARTONE:



flacone 1016370 12 pz x 1 l



# BIOSOL® NEW

## VEICOLANTE PER FORMULAZIONI CONCENTRATE

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



### COMPOSIZIONE

2-propanolo

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

Esclusivamente per trattamenti a freddo.

### ATTREZZATURA

\* VECTORFOG® C150+  
★ CANNON CEREAL-SAN®  
▲ MIST CEREAL-SAN®



### CODICE - PZ / CARTONE:



tanica 301904 1 pz x 10 l



# NUVACID® 50 COMBI PACK

## LIQUIDO CONCENTRATO + SOLVENTE

NUVACID® 50 COMBI PACK è un insetticida a spiccato effetto abbattente e ad ampio spettro d'azione ideale per la disinfestazione di ambienti interni. La speciale combinazione consente di raggiungere il massimo potere abbattente ottenuto finora.

### INFESTANTI TARGET

**VOLANTI:** tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

Pompe manuali o nebulizzatori ULV a freddo (\* - ▲): miscelare la sostanza attiva (0,5 l) con l'attivatore solvente (4 l), quindi applicare 50-150 ml di soluzione per 200 m<sup>2</sup> di superficie o 300 m<sup>3</sup> di volume ambientale.



REGISTRAZIONE n. 19842

### COMPOSIZIONE

Tetrametrina pura	2,85 g (= 24 g/l)	} 0,5 l
Piperonil butossido puro	13,86 g (= 116,4 g/l)	
Attivatore solvente		

### ATTREZZATURA

- \* VECTORFOG® C150+
- ▲ MIST CEREAL-SAN®



### CODICE - PZ / CARTONE:

0,5 l tetrametrina + PBO	4 l attivatore solvente	tanica	1204340	4 pz x 4,5 l
-----------------------------	----------------------------	--------	---------	--------------



# NUVACID® 7

## LIQUIDO PRONTO USO

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

### INFESTANTI TARGET

**VOLANTI:** tignole, paralipsa, falsa tignola del grano, vera tignola.

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

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

**Termonebbiogeni:** 70-120 ml di NUVACID® 7 per 100 m<sup>3</sup> di volume ambientale.



REGISTRAZIONE n. 19841

### COMPOSIZIONE

Tetrametrina pura	1,06 g (= 9,1 g/l)
Piperonil butossido puro	4,95 g (= 42,6 g/l)

### ATTREZZATURA

- \* VECTORFOG® C150+



### CODICE - PZ / CARTONE:

	tanica	1204210	4 pz x 5 l
--	--------	---------	------------





# NEWCIDAL® DELTA

## SOSPENSIONE CONCENTRATA (FLOWABLE)

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



REGISTRAZIONE IT/2017/00439/MRP

### COMPOSIZIONE

Delametrina 2,5%  
Agente amaricante 0,002%

### INFESTANTI TARGET

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

### ATTREZZATURA

\*Linea GAMMA, UNIQA



### CODICE - PZ / CARTONE:



flacone 8020005 12 pz x 1 l







---

# TRATTAMENTO DIRETTO SULLA DERRATA

Tutte le soluzioni consentite sui cereali convenzionali.



# 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.

### INFESTANTI TARGET

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

**Trattamento ambientale:** nebulizzare 100 ml di ACTELLIC® 5 NEWPHARM ogni 10 m<sup>2</sup> di superficie. Servirsi di idonea attrezzatura (▲ - \*) per applicazioni ULV in ragione di 1 ml/m<sup>3</sup>.

ACTELLIC® 5 NEWPHARM si presta alla miscelazione con altri prodotti pronto uso quali K-OBIOL® ULV6 e TALISMA® UL.



REGISTRAZIONE n. 11687 del 12/06/2003

### COMPOSIZIONE

Pirimifos metile puro 5 %

### CEREALI CONSENTITI

Fumento, orzo, triticale, avena

### ATTREZZATURA

- CEREAL-SAN®
- POWER CEREAL-SAN®
- ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®
- AIR CEREAL-SAN®
- \* VECTORFOG® C150+



### CODICE - PZ / CARTONE:

tanica	1072230	1 pz x 25 l
tanica	1072240	4 pz x 5 l
flacone	1072210	10 pz x 500 ml



# K-OBIOL® ULV 6



## LIQUIDO PRONTO USO

Insetticida piretroide per la difesa dei cereali immagazzinati e degli ambienti di stoccaggio. 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.



REGISTRAZIONE n. 6555 del 07/11/1985

### COMPOSIZIONE

Delametrina pura	0,68 % (6 g/l)
Piperonil Butossido	6,14 % (54 g/l)

### CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

### ATTREZZATURA

- CEREAL-SAN®
- POWER CEREAL-SAN®
- ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®
- AIR CEREAL-SAN®



### CODICE - PZ / CARTONE:

tanica	1151410	1 pz x 15 l
tanica	1151390	4 pz x 5 l







# TALISMA® UL

## LIQUIDO PRONTO USO

Insetticida piretroide a lunga persistenza per la difesa dei cereali destinati al consumo umano e animale e degli ambienti adibiti allo stoccaggio. TALISMA® UL oltre ad agire sugli infestanti per contatto ed ingestione, esercita un elevato potere snidante ed insettifugo.



REGISTRAZIONE n. 15009 del 18/10/2011

### COMPOSIZIONE

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

### INFESTANTI TARGET

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**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. TALISMA® UL si presta alla miscelazione con ACTELLIC® 5 o K-OBIOL® ULV6 o altri prodotti pronti all'uso.

### CEREALI CONSENTITI


Frumento, orzo, avena, segale, triticale, farro

### ATTREZZATURA

- CEREAL-SAN®
- POWER CEREAL-SAN®
- ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®
- AIR CEREAL-SAN®



### CODICE - PZ / CARTONE:

	tanica	1074110	1 pz x 20 l
	tanica	1074100	4 pz x 5 l



# PHYTOROB®

## LIQUIDO CONCENTRATO

Solvente biodegradabile per prodotti agrochimici e applicazioni industriali.

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

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




### COMPOSIZIONE

Estere metilico di colza

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

### CODICE - PZ / CARTONE:

	tanica	92665	1 pz x 25 l
	tanica	92665-10	1 pz x 10 l







# ACTELIC® 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.

### INFESTANTI TARGET

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

**Trattamento ambientale:** disperdere in acqua all'1% (1 l di ACTELIC® 50 NEWPHARM in 100 l d'acqua) quindi impiegare 100 ml della dispersione ogni m<sup>2</sup> di superficie. Diluire opportunamente con BIOSOL® NEW per interventi sull'ambiente con idonea attrezzatura (\* - ★ - ● - ▲).

**Trattamento rivolo ai sacchi di cereale:** disperdere 1,2-2,8 l di ACTELIC® 50 NEWPHARM in 100 l d'acqua, quindi applicare 50 ml della dispersione ogni m<sup>2</sup> di superficie del sacco o altro contenitore. (\* - ★ - ▲)



REGISTRAZIONE n. 15122 del 29/03/2011

### COMPOSIZIONE

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

### CEREALI CONSENTITI

Fumento, orzo, triticale, avena

### ATTREZZATURA

- AQUA CEREAL-SAN®
- ▲ MIST CEREAL-SAN®
- \* VECTORFOG® C150+
- ★ CANNON CEREAL-SAN®
- ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®



### CODICE - PZ / CARTONE:



flacone 1025230 12 pz x 1 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.



REGISTRAZIONE n. 6557 del 07/11/1985

### COMPOSIZIONE

Delametrina pura 2,66 % (25 g/l)  
Piperonil Butossido 23,96 % (225 g/l)

### 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.

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

**Trattamento ambientale o rivolo 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. Servirsi di idonea attrezzatura per trattare l'intera cubatura ambientale previa diluizione in BIOSOL® NEW. (\* - ★ - ▲) Impiegare 1 litro di soluzione su 1000 m<sup>3</sup>.

### CEREALI CONSENTITI

Cereali in granella (no riso)

### ATTREZZATURA

- AQUA CEREAL-SAN®
- ▲ MIST CEREAL-SAN®
- \* VECTORFOG® C150+
- ★ CANNON CEREAL-SAN®
- ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®



### CODICE - PZ / CARTONE:



flacone 1255420 12 pz x 1 l

Marchio registrato da BAYER CROPS SCIENCE.



# TALISMA® EC

## LIQUIDO CONCENTRATO

Insetticida piretroide a lunga persistenza per la difesa dagli insetti 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.



REGISTRAZIONE n. 15421 del 31/07/2012

### COMPOSIZIONE

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

### INFESTANTI TARGET

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

### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

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

**Trattamento ambientale:** disperdere in acqua all'1.2% (1,2 l di TALISMA® EC in 100 l d'acqua) quindi impiegare 50 ml della dispersione ogni m<sup>2</sup> di superficie. Servirsi di idonea attrezzatura (▲ - \* - ★) per trattare l'intera cubatura ambientale previa diluizione in BIOSOL® NEW. Impiegare 1 litro di soluzione ogni 1000 m<sup>3</sup>.

### CEREALI CONSENTITI

Frumento, orzo, avena, segale, triticale, farro

### ATTREZZATURA

- AQUA CEREAL-SAN®
- ▲ MIST CEREAL-SAN®
- \* VECTORFOG® C150+
- ★ CANNON CEREAL-SAN®



### CODICE - PZ / CARTONE:



flacone 1074120 12 pz x 1 l





## ACTELLIC® 2/P NEWPHARM

### POLVERE SECCA

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

#### INFESTANTI TARGET

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

#### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

**Trattamento diretto sui cereali:** incorporare 250 g ACTELLIC® 2/P NEWPHARM ogni tonnellata di cereale in granella. Per realizzare un trattamento uniforme all'atto dell'immagazzinamento, servirsi di idonea attrezzatura (● - ◆ - □).

**Trattamento ambientale:** distribuire 25 g ACTELLIC® 2/P NEWPHARM ogni m<sup>2</sup> di superficie. Servirsi di idonea attrezzatura (◆ - □).

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



REGISTRAZIONE n. 11678 del 23/05/2003

#### COMPOSIZIONE

Pirimifos-metile puro 2 %

#### CEREALI CONSENTITI

Fruento, orzo, triticale, avena

#### ATTREZZATURA

- ◆ DUST CEREAL-SAN®
- ◆ DR 5
- TWISTER



#### CODICE - PZ / CARTONE:

	sacco	1072220	1 pz x 20 kg
	busta	1072250	10 pz x 1 kg



## K-OBIOL® DP2

### POLVERE SECCA

Insetticida piretroide per la disinfestazione dei cereali immagazzinati e degli ambienti destinati al loro stoccaggio. 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.

#### INFESTANTI TARGET

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

#### DOSI & MODALITA' D'IMPIEGO

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

**Trattamento all'interno dei silos di stoccaggio:** distribuire 250 gr di K-OBIOL® DP2 per quintale di cereale direttamente su coclee o nastri trasportatori all'atto dell'insilamento o durante la movimentazione da una cella all'altra. Servirsi di idonea attrezzatura (◆ - ◆ - □). Consigliata la preventiva pulizia e debiotizzazione dei locali di stoccaggio con K-OBIOL® EC 25.



REGISTRAZIONE n. 6556 del 07/11/1985

#### COMPOSIZIONE

Delametrina pura 0,2 %

#### CEREALI CONSENTITI

Tutti i cereali in granella

#### ATTREZZATURA

- ◆ DUST CEREAL-SAN®
- ◆ DR 5
- TWISTER



#### CODICE - PZ / CARTONE:

	busta	1259190	12 pz x 1 kg
--	-------	---------	--------------








# PRE-STOCCAGGIO AMBIENTI

DEBIOTIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI VUOTI DESTINATI ALLO STOCCAGGIO DELLE DERRATE CONVENZIONALI





## SOLUZIONI PROPOSTE



### FUMIGANTI

	 m <sup>3</sup>	
<b>DOBOL® FUMIGANTE</b>	100 g: 700-1.250 20 g: 150-350	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicuri e facili da applicare</li> <li>• Elevato potere penetrante in ogni fessura</li> <li>• Ideali in situazioni complesse dove altri sistemi sarebbero improponibili</li> <li>• Efficaci sia su larve che su insetti adulti</li> </ul>
<b>NEW ACTELIC® SMOKE GENERATOR</b>	90 g: 570	

### LIQUIDO CONCENTRATO



	Litri di ciascun componente della miscela	Con irroratori a pressione sulle superfici ml/m <sup>2</sup>	Con sistemi ULV sull'ambiente ml/m <sup>3</sup>	
<b>ACTELIC® 50 NEWPHARM</b>	1	100	1	MIST CEREAL-SAN® CANNON CEREAL-SAN® VECTORFOG® C 150+ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massimo potere abbattente e residuale</li> <li>• Spettro d'azione totale</li> </ul>
<b>K-OBIOL® EC 25</b>	1			
<b>ACQUA</b>	98			
<b>ACTELIC® 50 NEWPHARM</b>	1	100	1	MIST CEREAL-SAN® CANNON CEREAL-SAN® VECTORFOG® C 150+ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiccato effetto abbattente su punteruolo dei cereali</li> <li>• Media residualità</li> </ul>
<b>NUVACID® 50</b>	1			
<b>ACQUA</b>	98			
<b>K-OBIOL® EC 25</b>	1	50	1	MIST CEREAL-SAN® CANNON CEREAL-SAN® VECTORFOG® C 150+ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiccato effetto abbattente sul cappuccino dei cereali</li> <li>• Media residualità</li> </ul>
<b>NUVACID® 50</b>	1			
<b>ACQUA</b>	98			

### USO CON VEICOLANTE\*

	Litri di ciascun componente della miscela	Con sistemi ULV sull'ambiente ml/ 100 m <sup>3</sup>	
<b>NUVACID® 50*</b>	1	200 - 500	MIST CEREAL-SAN® CANNON CEREAL-SAN® VECTORFOG® C 150+ <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>
<b>BIOSOL® NEW</b>	4 - 20		
<b>NUVACID® 50 COMBI PACK</b>	-	200 - 300	MIST CEREAL-SAN® VECTORFOG® C 150+ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscelare al momento dell'applicazione</li> <li>• Per la disinfestazione di cubature ridotte</li> <li>• Pratico e veloce</li> </ul>

\* 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>	
<b>NUVACID® 7</b>	70 - 120	MIST CEREAL-SAN® CANNON CEREAL-SAN® VECTORFOG® C 150+ <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>

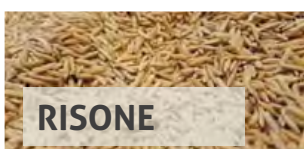
\* il dosaggio/m<sup>3</sup> varia in funzione delle condizioni operative.

# FOCUS DERRATA

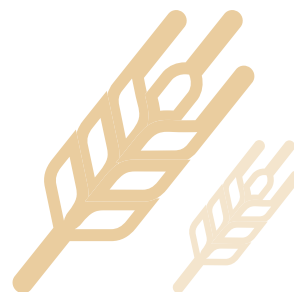
PER OGNI CEREALE, LA SUA SOLUZIONE...

FORMULAZIONI PRONTE ALL'USO

LIQUIDI CONCENTRATI



# TRATTAMENTO DIRETTO SUI CEREALI



CON FORMULAZIONI PRONTE ALL'USO



%



ml/ton



intervallo di  
carenza (giorni)



<b>BREVE</b> 0-4 MESI	1	K-OBIOL® ULV6	60	80-100	AZIONE ABBATTENTE BREVE RESIDUALITÀ ALLA DOSE PIÙ BASSA	2	TUTTI I CEREALI
		PYGRAIN®	10				
		PHYTOROB®	30				
	2	K-OBIOL® ULV6	50	80-100	AZIONE ABBATTENTE IMMEDIATA BREVE RESIDUALITÀ ALLA DOSE PIÙ BASSA	2	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS, RISO E FARRO
		TALISMA® UL	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	TALISMA® UL	90	80-120	AZIONE ABBATTENTE IMMEDIATA BREVE RESIDUALITÀ	2	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS E RISO
		PYGRAIN®	10				
	<b>MEDIO</b> 0-9 MESI	5	K-OBIOL® ULV6	90	100-120	AZIONE ABBATTENTE MEDIA RESIDUALITÀ	2
PYGRAIN®			10				
6		ACTELLIC® 5 NEWPHARM	60	120-150	AZIONE ABBATTENTE SU INSETTI E ACARI MEDIA RESIDUALITÀ	NESSUNO	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS, RISO E FARRO
		TALISMA® UL	40				
7		K-OBIOL® ULV6	50	80-120	AZIONE ABBATTENTE SU INSETTI MEDIA RESIDUALITÀ	NESSUNO	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS E RISO
		TALISMA® UL	50				
<b>LUNGO</b> 0-12 MESI	8	ACTELLIC® 5 NEWPHARM	50	120-150	SPICCATA AZIONE ABBATTENTE SU INSETTI E ACARI (prevalenza Punteruolo) ELEVATA RESIDUALITÀ	NESSUNO	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS, RISO E FARRO
		K-OBIOL® ULV6	50				
	9	ACTELLIC® 5 NEWPHARM	40	120-150	SPICCATA AZIONE ABBATTENTE SU INSETTI E ACARI (prevalenza Cappuccino) ELEVATA RESIDUALITÀ	NESSUNO	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS, RISO E FARRO
		K-OBIOL® ULV6	60				
	10	ACTELLIC® 5 NEWPHARM	25	150-180	SPICCATA AZIONE ABBATTENTE SU INSETTI E ACARI (copertura totale) ELEVATA RESIDUALITÀ	NESSUNO	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS, RISO E FARRO
		K-OBIOL® ULV6	50				
		TALISMA® UL	25				
	11	K-OBIOL® ULV6	60	120-150	AZIONE ABBATTENTE ELEVATA RESIDUALITÀ	2	TUTTI I CEREALI
		PYGRAIN®	10				
		PHYTOROB®	30				





## CON LIQUIDI CONCENTRATI



%



L/ton

intervallo di  
carenza (giorni)

<b>BREVE</b>	1	<b>K-OBIOL® EC 25</b>	1	1	AZIONE ABBATTENTE IMMEDIATA	2	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI RISO E FARRO
		<b>PYGRAIN®</b>	1		BREVE RESIDUALITÀ		
0-4 MESI	2	<b>TALISMA® EC</b>	2	1	AZIONE ABBATTENTE IMMEDIATA	2	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS E RISO
		<b>PYGRAIN®</b>	1		BREVE RESIDUALITÀ		
<b>MEDIO</b>	3	<b>K-OBIOL® EC 25</b>	1	1	AZIONE ABBATTENTE	2	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS E RISO
		<b>TALISMA® EC</b>	2		MEDIA RESIDUALITÀ		
0-9 MESI	4	<b>ACTELLIC® 50 NEWPHARM</b>	1	1	AZIONE ABBATTENTE SU INSETTI E ACARI	2	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS, RISO E FARRO
		<b>TALISMA® EC</b>	2		MEDIA RESIDUALITÀ		
<b>LUNGO</b>	5	<b>ACTELLIC® 50 NEWPHARM</b>	1	1	SPICCATA AZIONE ABBATTENTE SU INSETTI E ACARI	NESSUNO	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS, RISO E FARRO
		<b>K-OBIOL® EC 25</b>	1		ELEVATA RESIDUALITÀ		
0-12 MESI	6	<b>ACTELLIC® 50 NEWPHARM</b>	1	1	SPICCATA AZIONE ABBATTENTE SU INSETTI E ACARI (copertura totale)	2	TUTTI I CEREALI, ESCLUSI MAIS, RISO E FARRO
		<b>K-OBIOL® EC 25</b>	1		ELEVATA RESIDUALITÀ		
		<b>TALISMA® EC</b>	2		ELEVATA RESIDUALITÀ		

# NORMATIVE LIMITI MASSIMI DI RESIDUI

## PRIMA DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO DEI CEREALI

(RIF. REG. (EC) 396/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED ADEGUAMENTI)

### INSETTICIDI DI CONTATTO E INGESTIONE

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

Link Database Europeo  
[https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides\\_en](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en)



### LE SOSTANZE ATTIVE AD OGGI UTILIZZATE IN ITALIA PER IL TRATTAMENTO DELLE DERRATE DI MAGAZZINO SONO:

- **Pirimiphos Metile;**
- **Cipermetrina;**
- **Deltametrina;**
- **Estratto di Piretro;**
- **Kieselgur o Terre di Diatomee.**

#### 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

 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<sup>+</sup>). Agisce rapidamente per contatto ed ingestione dimostrando eccellenti proprietà snidanti ed insettifughe.

### Agricoltura convenzionale

 CIPERMETRINA (Linea Talisma)		LMR ppm 
	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<sup>+</sup>). Agisce per contatto esplicando anche un'azione irritante sull'insetto target.

### Agricoltura convenzionale

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

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






## ESTRATTO DI PIRETRO

Insetticida piretroide organico naturale con azione immediata e neurotossica bloccando i canali del sodio (Na+). Ottenuto dalla macinazione dei capolini floreali di alcune specie appartenenti al genere *Chrysanthemum* (specie *Cineraefolium*), è costituito da un insieme di piretrine (piretrina I e II, cinerina I e II e jasmolina I e II).

### Agricoltura convenzionale e biologica

		LMR ppm 
<b>ESTRATTO DI PIRETRO</b> (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



## KIESELGUR O 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

		LMR ppm 
<b>KIESELGUR o TERRA DI DIATOMEE</b> (linea Silicosec®)	ORZO	0
	GRANO SARACENO	0
	MAIS	0
	MIGLIO	0
	AVENA	0
	RISO	0
	SEGALE	0
	SORGO	0
	FRUMENTO	0
	ALTRO	0

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

NORMATIVE  
LMR

## PER I TRASFORMATI PRIMARI?

(farina, pasta, ecc...)

## QUALI SONO I LIMITI MASSIMI DI RESIDUO (LMR) AMMESSI?

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 granello).

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.





# ATTREZZATURE

Apparecchiature professionali,  
D.P.I. e accessori

## Trattamenti ambientali

---

TECH CEREAL-SAN®	p. 52
MIST CEREAL-SAN®	p. 53
VECTORFOG® C150+	p. 54
CANNON CEREAL-SAN®	p. 55
<i>linea</i> GAMMA	p. 56
UNIQA	p. 56
DR 5	p. 57
TWISTER	p. 57

## Trattamenti diretti

---

DUST CEREAL-SAN®	p. 59
PREDISPOSIZIONE DEL TRATTAMENTO	p. 60
PULIZIA DEI SISTEMI CEREAL-SAN®	p. 61
CEREAL-SAN®	p. 62
BIO CEREAL-SAN®	p. 63
DUO CEREAL-SAN®	p. 64
POWER CEREAL-SAN®	p. 65
ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®	p. 66
AIR CEREAL-SAN®	p. 67
AQUA CEREAL-SAN®	p. 68

<b>Accessori</b>	<b>p. 69</b>
------------------	--------------

---

<b>Tabelle trattamenti</b>	<b>p. 70</b>
----------------------------	--------------

---

## D.P.I.

---

SEMIMASCHERA	p. 76
POWERCAP® ACTIVE	p. 77
SEMIMASCHERA ELETTOVENTILATA AUTOMATICA	p. 77
MASCHERA PIENO FACCIALE	p. 78
KIT PER EVOLUZIONE A ELETTORESPIRATORE	p. 78
ACCESSORI D.P.I.	p. 79

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



# TECH CEREAL-SAN®



## CONTROLLO AUTOMATIZZATO DEI TRATTAMENTI AMBIENTALI

La tecnologia TECH CEREAL-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 la testina di sprayzzazione collegata ad un serbatoio aria-liquido verrà erogato il prodotto per la durata stabilita. Il dispositivo per la sprayzzazione aria-liquido è dotato di centralina programmabile e testa di spruzzo completamente in acciaio inox con serbatoio da 20 l.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Da utilizzare per nebulizzazioni ambientali. Particolarmente indicato per industrie alimentari, magazzini ed aree di stoccaggio.

CENTRALINA



UGELLO ARIA-LIQUIDO



SERBATOIO 20 l



TRATTAMENTI AMBIENTALI

### MODALITA' D'IMPIEGO

CENTRALINA PROGRAMMABILE TRAMITE APP E SENSORE NFC:  
TECH CEREAL-SAN® va connesso alla rete Wifi tramite l'apposita applicazione per Smartphone Android o iOS;  
Dall'applicazione è possibile comandarne l'accensione e lo spegnimento manualmente oppure programmarne il funzionamento in giorni e momenti specifici, anche in maniera ricorrente;  
TECH CEREAL-SAN® è attivabile anche da remoto, rimanendo così in totale sicurezza rispetto all'area trattata.

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio 20 l
- Ugello aria-liquido
- Centralina + elettrovalvola
- Tubo rilasn 6/4 bianco (10 mt) + blu (10 mt)



Guarda il video su Youtube!

### CODICE - PZ / CARTONE:



Attrezzatura 30.0133 1 pz

# MIST CEREAL-SAN®



## 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 ogni soluzione verrà finemente micronizzata nell'ambiente per la massima efficacia possibile.



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Da utilizzare per nebulizzazioni ambientali. Particolarmente indicato per industrie alimentari, magazzini ed aree di stoccaggio.

**DIMENSIONI** 79 x 35 x 35 cm



UGELLO ARIA-LIQUIDO



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

### MODALITÀ D'IMPIEGO

- Inserire il prodotto nel serbatoio da 20 litri.
- 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.

Portata oraria: 4 bar - 8.40 l/h | 5 bar - 9.00 l/h | 6 bar - 9.60 l/h



Guarda il video su Youtube!

### CARATTERISTICHE

- Ugello inattaccabile da agenti chimici
- Valvola di sicurezza 8 bar
- Manometro 0-12 bar
- Rubinetto "entrata aria"
- Rubinetto "uscita liquido"
- Rubinetto "uscita aria"
- N° 1 testa di spruzzo aria liquido (SU16)
- Lancia a mano e tubo spiralato da 8 m

#### OPTIONAL:

- Mini compressore
- Serbatoio da 50 l

**CODICE - PZ / CARTONE:**



MIST CEREAL SAN® 30.0132

1

# VECTORFOG® C150+



## NEBULIZZATORE ULV A FREDDO

Il VECTORFOG® C150+ figura tra i più potenti nebulizzatori a Ultra Basso Volume (ULV) sul mercato. Leggero e maneggevole, consente di erogare particelle finissime, ideali per non bagnare le superfici.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Per l'efficace saturazione di grandi cubature di locali interni.

### DIMENSIONI 62 x 31 x 17 cm



TEMPORIZZATORE (Optional)  
Per l'erogazione automatizzata  
di VECTORFOG® C150+

### MODALITA' D'IMPIEGO

Introdurre la soluzione insetticida, disinfettante o deodorante nel serbatoio del VECTORFOG® C150+ 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.

### CARATTERISTICHE

Capacità serbatoio: 6 Litri  
Motore: Samsung 1250W  
Potenza: 220 V / 110 V

Portata: 60 litri/h  
Dimensione goccia: 5 - 50 micron

Peso Netto: 4,7 kg



Guarda il video su Youtube!

### CODICE - PZ / CARTONE:



Nebulizzatore	30.115	1
---------------	--------	---



# CANNON CEREAL-SAN®

TRATTAMENTO  
A FREDDO

## APPARECCHIATURA A MOTORE POMPA-VENTOLA 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 CEREAL-SAN® offre maggiori prestazioni: è in grado di nebulizzare prodotti concentrati o tal quali.

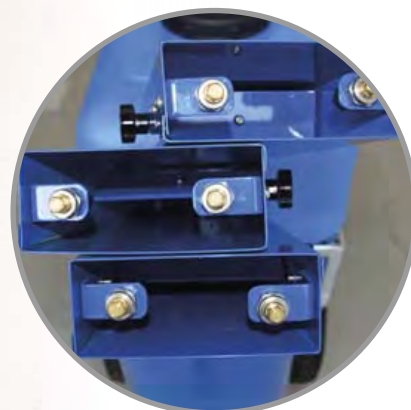
### CAMPI DI APPLICAZIONE

Particolarmente indicato per industrie alimentari, magazzini ed aree di stoccaggio.

**DIMENSIONI** 110 cm x 59 cm x 170 cm



UGELLI IN ACCIAIO INOX  
A PORTATA REGOLABILE



SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE  
DIREZIONABILE

### MODALITA' D'IMPIEGO

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

### CARATTERISTICHE

- 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!

**CODICE - PZ / CARTONE:**



CANNON CEREAL SAN® 30.0137

1



## linea GAMMA

### POMPE MANUALI A PRESSIONE

Pompa manuale professionale a bassa pressione corredata di filtro serbatoio, bretella per il trasporto, fondo di stabilizzazione e valvola di sicurezza.



#### MODALITÀ D'IMPIEGO

Introdurre la miscela da nebulizzare nel serbatoio, assicurarsi di serrare bene la maniglia e nebulizzare la miscela quando si raggiunge una pressione d'esercizio sufficiente.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

Giardinaggio, piccola agricoltura, cura dell'orto, disinfestazione, pulizia della casa.

#### DIMENSIONI

GAMMA 5: 18,5 x 18,5 x 50,6 cm

GAMMA 10: 22 x 22 x 57 cm

#### CARATTERISTICHE

##### GAMMA 5

Capacità netta serbatoio: 3 l max 5,80 l

Pressione di esercizio: 3 bar (senza regolatore di pressione)

##### GAMMA 10

Capacità netta serbatoio: 8,5 l max 10,75 l

Pressione di esercizio: 3 bar (con regolatore di pressione)



#### CODICE - PZ / CARTONE:

GAMMA 5	8060003	1 pz
GAMMA 10	8060004	1 pz



## UNIQA

### POMPA MANUALE A ZAINO

Pompa a zaino super confortevole ad alta efficienza di erogazione. Potente come un motore, questa pompa a zaino possiede una elevata capacità di accumulo nella camera di compressione per trattamenti prolungati ed efficienti.

#### MODALITÀ D'IMPIEGO

Introdurre la miscela da nebulizzare nel serbatoio, assicurarsi di serrare bene la maniglia e nebulizzare la miscela quando si raggiunge una pressione d'esercizio sufficiente.

La lancia può essere allungata e il getto è regolabile.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

Giardinaggio, piccola agricoltura, cura dell'orto, disinfestazione, pulizia della casa.

#### DIMENSIONI

40 x 20 x 57 cm

#### CARATTERISTICHE

Capacità netta serbatoio: 16 l max 17,50

Pressione di esercizio: 2-6 bar (con regolatore di pressione)

Totalmente ermetica

Camera di compressione da 1000cc

Spallacci imbottiti ed idrorepellenti

Leva ergonomica



#### CODICE - PZ / CARTONE:

Pompa manuale	8060005	1 pz
---------------	---------	------



## DR 5

### POLVERIZZATORE PROFESSIONALE

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



#### MODALITA' 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. 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.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

L'apparecchio è adatto per la spruzzatura di sostanze in polvere e di sostanze finemente micronizzate.

**DIMENSIONI** 33,5 x 32 x 51 cm

#### CARATTERISTICHE

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

#### CODICE - PZ / CARTONE:



DR 5 CON LANCIA	935401	1 pz
DR 5	625701	1 pz



## 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.



#### MODALITA' D'IMPIEGO

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

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

Applicazione di prodotti polverulenti in ambito industriale, civile e zootecnico.

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

#### CARATTERISTICHE

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

#### CODICE - PZ / CARTONE:



Polverizzatore	8060010	1 pz
----------------	---------	------





---

# TRATTAMENTI DIRETTI

Le attrezzature consentite per il trattamento dei cereali



# DUST CEREAL-SAN®



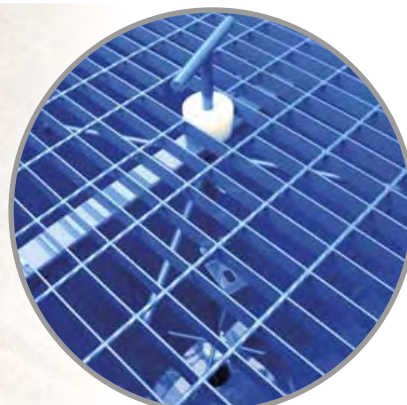
## SISTEMA AD ARIA COMPRESSA PER LA DISTRIBUZIONE DELLE POLVERI

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

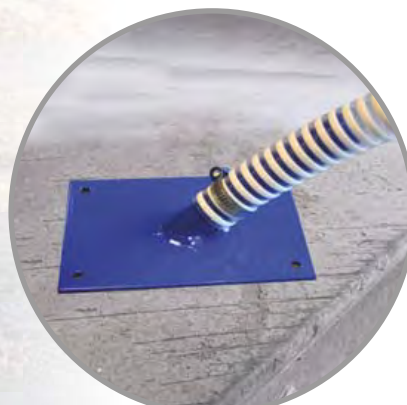
### CAMPI DI APPLICAZIONE

Da utilizzare per nebulizzazioni ambientali. Particolarmente indicato per industrie alimentari, magazzini ed aree di stoccaggio.

**DIMENSIONI** 55x50x155 cm / 60 kg



MESCOLATORE



TERMINALE PER TRATTAMENTO DIRETTO SUL CEREALE

TRATTAMENTI DIRETTI

### MODALITA' D'IMPIEGO

Pressione minima di esercizio 4 bar.

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

### CARATTERISTICHE

- Struttura interamente metallica;
- Tramoggia di carico polveri da 30 kg;
- Tubo di uscita delle polveri in rilsan;
- Saracinesca a sfera per erogazione prodotto;
- Miscelatore;
- Regolatore d'aria;
- Interruttore di sicurezza.



Guarda il video su Youtube!

**CODICE - PZ / CARTONE:**



Attrezzatura

30.0142

1

# PREDISPOSIZIONE DEL TRATTAMENTO DIRETTO DEI CEREALI

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

## COSA C'È DA SAPERE?

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

Conoscendo questi elementi, i tecnici di Newpharm® proporranno:

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

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

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

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

### I punti di installazione:

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



Figura 1

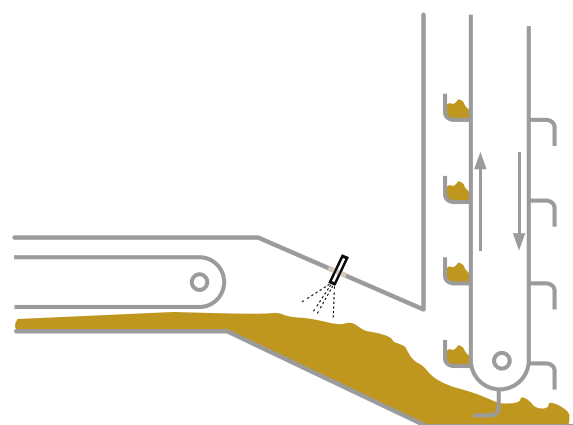


Figura 2

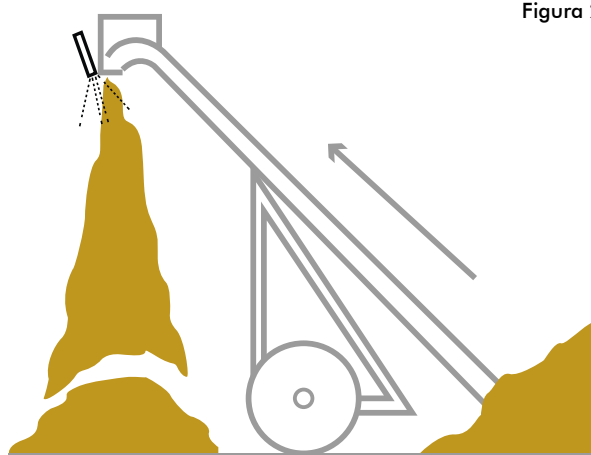


Figura 3



# 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).



# 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.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Da utilizzare per il trattamento di disinfestazione diretto sui cereali o sementi con formulazioni pronte all'uso o concentrate.

**DIMENSIONI** 54 x 54 x 85 cm / 10,4 kg

### CARATTERISTICHE

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

#### OPTIONAL:

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



### MODALITA' D'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 pag. 60. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

Capacità di erogazione: 33 l/h.

**CODICE - PZ / CARTONE:**



CEREAL SAN®

30.011

1

OPTIONAL



## Kit per la predisposizione aria-liquido

Questo sistema permette la conversione delle apparecchiature CEREAL-SAN®, Bio CEREAL-SAN®, Power CEREAL-SAN®, Duo CEREAL-SAN® in aria-liquido.





# 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.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Da utilizzare per il trattamento di disinfestazione diretto sui cereali o sementi con formulazioni pronte all'uso o concentrate.

**DIMENSIONI** 54 x 54 x 85 cm / 10,4 kg

### CARATTERISTICHE

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

#### OPTIONAL:

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



### MODALITA' D'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 pag. 60.

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

Capacità di erogazione: 33 l/h.

✓ Facile conversione delle apparecchiature CEREAL-SAN® ad aria-liquidio.

✓ Ottimizzazione della nebulizzazione del prodotto.

✓ Massima efficacia

**CODICE - PZ / CARTONE:**



BIO CEREAL SAN®	30.0117	1
-----------------	---------	---



# 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.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Da utilizzare per il trattamento di disinfestazione diretto sui cereali o sementi con formulazioni pronte all'uso o concentrate.



PARTICOLARE  
CONTROLLO EROGAZIONE  
E PRESSIONE

TRATTAMENTI DIRETTI

### MODALITA' D'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 pag. 60. 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.



**DISPONIBILE Kit per la predisposizione aria-liquido**

### CARATTERISTICHE

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

#### OPTIONAL:

- Microiniettori modello Danfoss;
- Flussimetro digitale per la valutazione dell'efficienza di erogazione;
- Serbatoio da 500 lt;
- Serbatoio oscurato per trattamenti bio;
- Regolatore di pressione di precisione con vite micrometrica.
- Motore elettrico 12V.

**CODICE - PZ / CARTONE:**



DUO CEREAL-SAN® 30.0136

1

# POWER CEREAL-SAN®

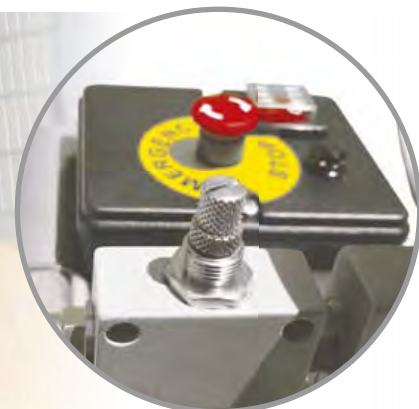
## SISTEMA ELETTRICO PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI STOCCATI E DI SEMENTE IN GENERALE

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.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Da utilizzare esclusivamente per il trattamento di disinfestazione diretto sui cereali con prodotti pronti all'uso o concentrati.

**DIMENSIONI** 18 x 37 x 26 cm



### MODALITA' D'IMPIEGO

Installare il POWER CEREAL-SAN® e relative unità di nebulizzazione in prossimità delle linee di trasporto del cereale (redler o coclea). Sulla base della portata oraria fissare l'ugello sulla cassa della linea di trasporto secondo la rappresentazione pag.60. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il POWER CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

Capacità di erogazione: 100 l/h.

### CARATTERISTICHE

- Motore elettrico monofase 230V 50Hz, IP55 installato direttamente su cubo da 1000 litri.
- n° 2 unità di nebulizzazione complete di filtro e supporto per il fissaggio;
- ugelli dedicati\*;
- 20 metri di tubo in rilsan da 6-8 mm.
- Manometro 0-10 bar;
- Pescante con valvola di fondo.

#### OPTIONAL:

- flussimetro digitale per la valutazione dell'efficienza di erogazione;
- Vasca di raccolta liquidi inquinanti.

### CODICE - PZ / CARTONE:

POWER CEREAL SAN®	30.0112	1
VASCA DI RACCOLTA	30.01002	1



**DISPONIBILE Kit per la predisposizione aria-liquido**

\* per gli ugelli fornire portata oraria del redler, coclea, elevatore.

# ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®

## SISTEMA COMBINATO (ELETTRICO-ARIA COMPRESSA) PER LA DISINFESTAZIONE DEI CEREALI STOCCATI

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 lt.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Disinfestazione cereali;
- Disinfezione linee di trasporto.

**DIMENSIONI** 54 x 54 x 85 cm / 10,4 kg



PARTICOLARE  
UGELLO ARIA-LIQUIDO

### MODALITA' D'IMPIEGO

Installare il 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 pag. 60. Introdurre la miscela nel serbatoio, quindi azionare il ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN® e regolare la pressione d'esercizio.

Capacità erogazione ugello aria-liquido (a pressione del liquido di 4 bar): 6.1 lt/h alla pressione d'aria di 4.

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

### CARATTERISTICHE

- Motore elettrico monofase 230V 50Hz, IP55;
- Serbatoio in polietilene da 100 lt 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.

#### OPTIONAL:

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

### CODICE - PZ / CARTONE:

C/Serbatoio in metallo	30.0138	1
C/Serbatoio in plastica	30.0139	1





# 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 e degli ambienti di stoccaggio. Grazie alla flessibilità, può essere impiegato per interventi di disinfezione localizzati sulle linee di trasporto dei cereali (coclee, elevatori, redler, ecc.). AIR CEREAL-SAN® presenta un ingresso per l'aria compressa, un pressostato e due uscite indipendenti per la nebulizzazione della miscela insetticida o disinfettante.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Disinfestazione cereali;
- Disinfezione linee di trasporto cereale.

**DIMENSIONI** 40 x 41,5 x 106 cm / 19 kg



### MODALITA' D'IMPIEGO

È sufficiente regolare la pressione dell'aria per ottenere una nebulizzazione proporzionale alla portata del redler o altro sistema di trasporto cereale pag. 60. 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

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio inox da 24 lt;
- Valvola di sicurezza a 8 bar;
- n° 2 unità di nebulizzazione complete di filtro e supporto per il fissaggio;
- n° 6 ugelli a cono tipo "TX" (2xA – 2xB – 2xC);
- 20 metri di tubo in rilsan da 4-6 mm;
- Manometro 0-10 bar;

#### OPTIONAL:

- Mini compressore;
- Serbatoio inox da 50 lt;
- Lancia manuale.

**CODICE - PZ / CARTONE:**



AIR CEREAL SAN® 30.0122

1

# 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 D'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 pag. 60.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Appositamente concepito per la disinfestazione dei cereali con formulazioni concentrate da diluire in acqua.

**DIMENSIONI** 16,3 x 80 x 70 cm / 80,2 kg

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio per l'acqua da 125 lt collegato direttamente al rubinetto;
- serbatoio per le miscele da 45 lt;
- 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 lt/min.

Pompa a membrane per il flusso dell'acqua.



**CODICE - PZ / CARTONE:**

AQUA CEREAL SAN® 30.0118 1



MEMORIA ESTERNA  
PER ARCHIVIAZIONE  
DATI

SEGNALE ACUSTICO  
E VISIVO

SENSORE  
FLUSSO

✓ MASSIMO CONTROLLO  
DEL TRATTAMENTO IN  
TEMPO REALE

✓ OTTIMIZZAZIONE DEI TEMPI  
E DEI COSTI

✓ ARCHIVIAZIONE DATI  
PER REPORT/STATISTICHE

# ACCESSORI

	PRODOTTO	CODICE	DIMENSIONE
	Vasca raccolta liquidi inquinanti	30.01002 (1 pz)	136 x 124 x 59 cm 1000 kg portata
	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®.	8060041 (1 pz)	43 x 21 x 43 cm
	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	30.0114_T (1 pz)	-
	Nuovo temporizzatore per MIST CEREAL-SAN®. L'attivazione è possibile in modalità TECH CEREAL-SAN® o manuale.	30.0132_T (1 pz)	-
	KIT PER LA PREDISPOSIZIONE ARIA-LIQUIDO composto da una staffa, manometro, microregolatore d'aria, ingresso e uscita aria compressa, ugello aria-liquido (SU16-SU26), 10m tubo risan binario 6/4.	8060039 (1 pz)	-



**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®: KIT UGELLI A VENTAGLIO

Corpo Iniettore



+

Ugelli a ventaglio in dotazione da montare nel corpo iniettore

UGELLO A  
Cod. 650017



UGELLO B  
Cod. 650033



UGELLO C  
Cod. 650067



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

### TABELLA DOSAGGI CEREAL-SAN®

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA q.le/ora PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO Litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		4 ml/q.le	6 ml/q.le	8 ml/q.le	10 ml/q.le	12 ml/q.le	14 ml/q.le	16 ml/q.le	
A (Cod. 650017)	1	740	500	375	300	250	215	187	3,00
	2	900	600	450	360	300	257	225	3,60
	3	1200	800	600	480	400	342	300	4,80
	4	1300	875	656	525	437	375	328	5,25
	5	1425	950	712	570	475	407	356	5,70
	6	1575	1050	787	630	525	450	393	6,30
B (Cod.650033)	2	1773	1150	862	690	575	492	431	6,90
	3	2025	1350	1012	820	675	578	506	8,10
	4	2400	1600	1200	960	800	685	600	9,60
	5	2625	1750	1312	1050	875	750	656	10,50
	6	2850	1900	1425	1180	950	814	712	11,40
C (Cod. 650067)	2	3425	2350	1762	1410	1175	1007	881	14,10
	3	4350	2900	2175	1740	1450	1242	1087	17,40
	4	5250	3500	2625	2100	1750	1500	1312	21,00
	5	5755	3850	2887	2310	1925	1650	1443	23,10
	6	6450	4300	3225	2580	2150	1842	1612	25,80

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

#### Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **400 q.le/ora**.

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

Dalla tabella dosaggi si ricavano le seguenti indicazioni di utilizzo:

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

3 = pressione manometro;

4,80 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (400 q.le x12 ml = 4,80 litri/ora).

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

# CEREAL-SAN®: KIT UGELLI A CONO

## Corpo Iniettore

## Ugelli a cono da montare nel corpo iniettore



+



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

## TABELLA DOSAGGI CEREAL-SAN®

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA q.le/ora PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO Litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		4 ml/q.le	6 ml/q.le	8 ml/q.le	10 ml/q.le	12 ml/q.le	14 ml/q.le	16 ml/q.le	
A (Cod. Tx1)	1	750	500	375	300	250	214	187	3,00
	2	1050	700	525	420	350	300	262	4,20
	3	1230	820	615	492	410	651	307	4,92
	4	1350	900	675	540	450	358	337	5,40
	5	1470	980	735	588	490	420	367	5,88
	6	1635	1090	817	654	454	467	409	6,54
B (Cod. Tx2)	1	1395	930	697	558	465	398	348	5,58
	2	1830	1220	915	732	610	523	457	7,32
	3	2130	1420	1065	852	710	608	532	8,52
	4	2370	1580	1185	948	790	677	611	9,48
	5	2595	1730	1297	1038	865	741	649	10,38
	6	2820	1880	1410	1128	940	805	705	11,28
C (Cod. Tx3)	1	1965	1310	982	786	655	561	491	7,86
	2	2655	1770	1327	1062	885	758	663	10,62
	3	3210	2140	1605	1284	1070	917	802	12,84
	4	3600	2400	1800	1440	1200	1028	900	14,40
	5	3930	2620	1965	1572	1310	1123	982	15,72
	6	4215	2810	2107	1686	1405	1204	1054	16,86

### Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **540 q.le/ora.**

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

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

A (Tx1) = ugello montato nel corpo iniettore;

4 = pressione manometro;

5,40 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (540 q.le x10 ml = 5,40 litri/ora).

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



Ugello ARIA-LIQUIDO



## TABELLA DOSAGGI CEREAL-SAN® ARIA-LIQUIDO

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/ Atmosfere		PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA q.le/ora PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO litri/ora TESTA DI SPRUZZO
	AIR	LIQUIDO	4 ml/q.le	6 ml/q.le	8 ml/q.le	10 ml/q.le	12 ml/q.le	14 ml/q.le	16 ml/q.le	
A (Cod. SU16)	2	1	210	140	105	84	70	60	52,5	0,84
	2	2	1215	810	607,5	486	405	347,1	303,7	4,860
	2	3	2265	1510	1132,5	906	755	647,1	566,25	9,060
	2	4	3330	2220	1665	1332	1110	951,4	832,5	13,320
	2	5	4035	2690	2017,5	1614	1345	1152,8	1008,7	16,140
A (Cod. SU16)	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	2	405	270	202,5	162	135	115,7	101,2	1,620
	3	3	1665	1110	832,5	666	555	475,7	416,2	6,660
	3	4	2730	1820	1365	1092	910	780	682,5	10,920
	3	5	3675	2450	1837,5	1470	1225	1050	918,7	14,700
B (Cod. SU26B-SS)	2	1	1290	860	645	516	430	368,5	322,5	5,160
	2	2	5565	3710	2782,5	2226	1855	1590	1391,2	22,260
	2	3	10965	7310	5482,5	4386	3655	3132,8	2436,6	43,860
	2	4	13965	9310	6982,5	5586	4655	3990	3491,2	55,860
	2	5	17655	11770	8827,5	7062	5885	5044,2	4413,7	70,620

(\*) Controllare pompa e relativi dosaggi.

### Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **1132,5 q.le/ora**.

Dose d'impiego suggerita del prodotto **8 ml/q.le**.

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

A (SU16) = ugello montato nel corpo iniettore

2 = pressione manometro AIR; 3 = pressione manometro LIQUIDO

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





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 POWER CEREAL-SAN® - PER PRODOTTI PRONTO USO

TESTA DI SPRUZZO MONTATA ALLO STESSO LIVELLO DELLA POMPA (*)	PRESSIONE MANOMETRO Bar/atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA q.le/ora PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO Litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		4 ml/q.le	6 ml/q.le	8 ml/q.le	10 ml/q.le	12 ml/q.le	14 ml/q.le	16 ml/q.le	
Tx8	1	5595	3730	2797	2238	1865	1598	1399	22,38
	2	7500	5000	3750	3000	2500	2143	1875	30,00
	3	8760	5840	4380	3504	2920	2503	2190	35,04
	4	9885	6590	4942	3954	3295	2824	2471	39,54
	5	11055	7370	5527	4422	3685	3158	2764	44,22
Tx10	1	7545	5030	3772	3018	2515	2156	1886	30,18
	2	9420	6280	4710	3768	3140	2691	2355	37,68
	3	11010	7340	5505	4404	3670	3146	2752	44,04
	4 (*)	12555	8370	6277	5022	4185	3587	3139	50,22
	5 (*)	13935	9290	6967	5574	4645	3981	3484	55,74
Tx12	1	9330	6220	4665	3732	3110	2666	2332	37,32
	2	12225	8150	6112	4890	4075	3493	3056	48,90
	3	14355	9570	7177	5742	4785	4101	3588	57,42
	4 (*)	16230	10820	8115	6492	5410	4637	4057	64,92
	5 (*)	18135	12090	9067	7254	6045	5181	4533	72,54
Tx14	1	11100	7400	5550	4440	3700	3171	2775	44,40
	2	14370	9580	7185	5748	4790	4106	3592	57,48
	3	16680	11120	8384	6672	5560	4766	4170	66,72
	4 (*)	18366	12244	9183	7347	6122	5247	4592	73,47
	5 (*)	20085	13390	10042	8034	6695	5738	5021	80,34

(\*) Controllare pompa e relativi dosaggi.

### Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **3.000 q.le/ora**.

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

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

Tx8 = ugello montato nel corpo iniettore;

2 = pressione manometro;

30,00 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (3.000 q.le x 10ml = 30,00).



## TABELLA DOSAGGI POWER CEREAL-SAN® - PER PRODOTTI CONCENTRATI EMULSIONABILI

UGELLO FORO	PRESSIONE MANOMETRO Bar/Atmosfere	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA per 100 ml/q.le PER DOSE PRODOTTO CONCENTRATO EMULSIONABILE IN ACQUA	PORTATA MISCELA DI PRODOTTO Litri/ora TESTA DI SPRUZZO
Tx8	1	200	20,00
	2	300	30,00
	4	400	40,00
Tx10	4 (*)	500	50,00
Tx12	3	600	60,00
	5 (*)	700	70,00
Tx14	5 (*)	800	80,00

### Esempio di dosaggio consigliato:

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

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

Tx8 = ugello montato nel corpo iniettore;

2 = pressione manometro;

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



## CEREAL-SAN®, POWER CEREAL-SAN®, AIR CEREAL-SAN®:

### KIT UGELLI DANFOSS PER PICCOLI DOSAGGI



Corpo iniettore

+



UGELLO DANFOSS

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 CEREAL SAN®, POWER CEREAL SAN®, AIR CEREAL SAN®

UGELLO FORO	PRESSIONE DI ESERCIZIO A 5 Bar (unica)	PORTATA CEREALE SU NASTRO / REDLER / COCLEA q.le/ora PER DOSE PRODOTTO PRONTO USO							PORTATA PRODOTTO Litri/ora TESTA DI SPRUZZO
		4 ml/q.le	6 ml/q.le	8 ml/q.le	10 ml/q.le	12 ml/q.le	14 ml/q.le	16 ml/q.le	
N° 1 Ø 0,30	5	105	70	52	42	35	30	26	0,42
N° 2 Ø 0,50		390	260	195	156	130	111	97	1,56
N° 3 Ø 0,75		600	400	300	240	200	171	150	2,40
N° 4 Ø 1,00		810	540	405	324	270	231	202	3,24
N° 5 Ø 1,50		1200	800	600	480	567	343	300	4,80
N° 6 Ø 1,75		1470	980	735	588	490	420	367	5,88

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

#### Esempio di dosaggio consigliato:

Portata cereale del nastro/redler/coclea di **240 q.le/ora**.

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

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

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

5 = pressione manometro;

2,40 = portata litri/ore di consumo prodotto/miscela (240 q.le x 10 ml = 2,40 litri/ora).



# D.P.I.

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

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

## SEMIMASCHERA

### BIFILTRO



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

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

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

### CARATTERISTICHE

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.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

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

### DIMENSIONI

Maschera: 97 x 128 x 140 mm  
Filtri: 48,5 x 94,5 x 60 mm

### PESO:

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

### CODICE - PZ / CARTONE:



S/M	8060012	1 pz
M/L	8060013	1 pz



# POWERCAP® ACTIVE

## MASCHERA PER POLVERI

La maschera consente all'operatore di lavorare in ambienti polverulenti e/o manipolare polveri insetticide in totale sicurezza.

Il dispositivo altamente professionale fornisce un flusso d'aria pulito e rinfrescante.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

Controllare il flusso d'aria del dispositivo prima dell'uso.

Indossare il berretto ed allacciare il lembo sottogola per assicurare una buona tenuta.

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

### CAMPI DI APPLICAZIONE

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

### CARATTERISTICHE

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

### CODICE - PZ / CARTONE:



Maschera per polveri	8060015	1 pz
----------------------	---------	------



# SEMIMASCHERA ELETTROVENTILATA AUTOMATICA

## MASCHERA A VENTILAZIONE ASSISTITA

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

Compatibile con occhiali e visiere frontali e cuffie antirumore.

### MODALITÀ D'IMPIEGO

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

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

### CAMPI DI APPLICAZIONE

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

### CARATTERISTICHE

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

### CODICE - PZ / CARTONE:



Elettrorespiratore	8060016	1 pz
--------------------	---------	------



Avvio/arresto automatico

Allarmi filtro e batteria in esaurimento

# 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.



## CAMPI DI APPLICAZIONE

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

## DIMENSIONI

Disponibile in tre taglie: S, M, L.



# KIT PER EVOLUZIONE A ELETTRORESPIRATORE

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

Il kit si compone di:

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



## CODICE - PZ / CARTONE:

Maschera monofiltro	8060002	1 pz
Kit per evoluzione	8060034	1 pz





# ACCESSORI D.P.I.

	PRODOTTO	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.	8060014
	FILTRO PER POWERCAP ACTIVE <b>Tipo P3</b>	Filtro utilizzato contro la polvere, i particolati e gli aerosol solidi e liquidi.	8060026
	FILTRO PER SEMIMASCHERA ELETTOVENTILATA <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 ammoniacca, di classe ABE2K1P3. Griglia di protezione orientabile per una facile decontaminazione anche sotto la doccia. Diametro maggiorato (110 mm) per una minore resistenza respiratoria dell'aria a parità di efficienza.	8060029
	Tuta protettiva	Tuta protettiva in tyvek con cappuccio realizzata con cuciture cat. 3 tipo 5 e 6 a protezione NC (nucleare e chimica). Protezione massima durante tutte le fasi: dalla preparazione all'applicazione di sostanze chimiche.	58500033
	Guanti nitrile blu TG.8/9 "L" Sempreguard	Guanto protettivo monouso in nitrile (NBR), non sterile. Categoria III contro i rischi complessi. Ambidestro. Con lato interno liscio, senza polvere.	8060030
	Copriscarpe (50 paia)	Copriscarpe impermeabili protettivi per interventi con prodotti chimici o per entrare in aree bonificate.	8060031 (50 pz x 1)
	Tappetino (30 fogli x tappetino)	Tappetino adesivo per il controllo della contaminazione (con efficienza antibatterica) è specificatamente disegnato per ridurre l'entrata, in ambienti a contaminazione controllata, ospedali ed aree mediche, di polveri provenienti dalle calzature e di particolati che possono contribuire ad aumentare la contaminazione particellare e/o microbiologica.	8060032 (8 pz x 1)



---

# MONITORAGGIO

Controllo striscianti  
e volanti

## **Controllo striscianti**

---

NEW WAY TRAP - TRAPPOLA  
PER STRISCIANTI p. **82**

COVER NEW WAY TRAP p. **83**

FEROMONI E PASTIGLIE  
DISPONIBILI p. **83**

## **Controllo striscianti e volanti**

---

NEW SILOSTRAP® p. **85**

## **Controllo volanti**

---

IMBUTO NEW TRAP - TRAPPOLA PER  
VOLANTI p. **86**

SECCHIELLO NEW TRAP - TRAPPOLA  
PER VOLANTI p. **86**

DELTA NEW TRAP - TRAPPOLA PER  
VOLANTI p. **87**

FEROMONI TRAPPOLE PER VOLANTI p. **87**

T21 VECTORTRAP® - TRAPPOLE  
SCHERMO COLLOSO p. **88**

T22 VECTORTRAP® - TRAPPOLE  
SCHERMO COLLOSO p. **88**

DISABITUANTE PICCIONI p. **89**

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



# FONDAMENTALE MONITORARE

Per effettuare un monitoraggio oggettivo è necessario rilevare sistematicamente dati di cattura provenienti da trappole professionali. I dati di monitoraggio dovranno essere correttamente interpretati per ottenere informazioni utili a pianificare una lotta efficace ai parassiti delle derrate.

Cosa forniscono i dati di monitoraggio?

- Generalità sull'infestante (genere e specie)
- Densità della popolazione infestante
- Area a maggiore densità di infestazione



## NEW WAY TRAP



### TRAPPOLA PER STRISCIANTI

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 pastiglie.

#### CAMPI D'IMPIEGO

Magazzini di materie prime e prodotti finiti, molini, industria dolciaria, pastifici.

#### INFESTANTI TARGET

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

#### MODALITA' D'IMPIEGO

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.

#### DIMENSIONI

100 x 100 x 20 mm

#### CODICE - PZ / CARTONE:



P-04031

28 pz x 1

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

# COVER



## PER NEW WAY TRAP



Custodia in materiale plastico resistente agli urti appositamente realizzata per contenere la NEW WAY TRAP.

### CAMPI D'IMPIEGO

Magazzini di materie prime e prodotti finiti, molini, industria dolciaria, pastifici.

### INFESTANTI TARGET

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

### MODALITA' D'IMPIEGO

Sulla base del guscio è stata realizzata una sede per la posa della trappola.

### DIMENSIONI

190 x 30 mm

### CODICE - PZ / CARTONE:



P-04031BLU 10 pz x 1

## FEROMONI E PASTIGLIE DISPONIBILI

PRODOTTO	INFESTANTE	CODICE	PZ/CARTONE
 Feromone di aggregazione multispecie generico	Punteruoli, Triboli, Anobio del tabacco	P-01058	15 pz x 1
 Pastiglia alimentare multispecie generica	Punteruoli, Triboli, Anobiidae, Silvani, Trogoderma, Blatte, Pesciolini d'argento	P-01054	15 pz x 1
 Feromone aggregazione specifico per Triboli	<i>Tribolium spp.</i>	P-01007P	15 pz x 1
 Feromone aggregazione specifico per punteruolo del grano	<i>S. granarius</i>	P-01005	15 pz x 1
 Feromone aggregazione specifico per punteruolo del riso	<i>S. oryzae</i>	P-1018	15 pz x 1





# NEW SILOTRAP®



## TRAPPOLA SPECIFICA PER IL MONITORAGGIO DI ARTROPODI IN SILOS E MAGAZZINI ORIZZONTALI

Grazie alla sua speciale conformazione NEW SILOTRAP® può essere facilmente calata nei silos per essere posizionata sopra le masse di cereale stoccato. Realizzata in metallo-inox la trappola è robusta e resistente si presta alla cattura di molteplici specie grazie a due placche per l'alloggiamento di 8 feromoni attrattivi che convogliano gli insetti striscianti e volanti all'interno degli appositi fori e aperture.

### INFESTANTI TARGET

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

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

### CAMPI D'IMPIEGO

Silos e magazzini orizzontali per lo stoccaggio dei cereali.

### DIMENSIONI

250x250x500 h mm



### MODALITA' D'IMPIEGO

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

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

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

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

### CARATTERISTICHE

- Struttura metallo- inox;
- n° 2 placche per alloggiamento di massimo 8 feromoni;
- Apertura della trappola tramite apposito "galletto" metallico;
- Apertura dall'estremità del tubo forato per ispezione;
- n° 2 occhielli per ancoraggio e recupero della trappola;

### OPTIONAL

- Argano e cavo per il recupero della trappola.

### CODICE - PZ / CARTONE:



8060040

1 pz



# IMBUTO NEW TRAP

## TRAPPOLA PER VOLANTI

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

### INFESTANTI TARGET

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

### MODALITA' D'IMPIEGO

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


Industrie alimentari, industrie molitoria e mangimistica, magazzini di stoccaggio e lavorazione delle derrate alimentari, ambito civile, industriale e zootecnico.

### DIMENSIONI

Ø 175 x 320 x 150 mm



### CODICE - PZ / CARTONE:

	P-04004	10 pz
	P-04004-S	sacchetto di ricambio 50 pz x 1



# SECCHIELLO TRAP

## TRAPPOLA PER VOLANTI

Trappola a secchiello per il monitoraggio e la cattura di insetti volanti delle derrate. Dopo essere stata attivata con apposito feromone, la trappola esercita un forte richiamo sugli infestanti in ogni ambiente.

### INFESTANTI TARGET

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

### MODALITA' D'IMPIEGO

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

Industrie alimentari, industrie molitoria e mangimistica, magazzini di stoccaggio e lavorazione delle derrate alimentari, ambito civile, industriale e zootecnico.

### DIMENSIONI

Ø 170 x 220 mm



### CODICE - PZ / CARTONE:



P-04024 1 pz



# DELTA NEW TRAP



## TRAPPOLA PER VOLANTI

Trappola professionale a "Delta" per il monitoraggio e la cattura di Lepidotteri e Coleotteri volatori. La trappola dev'essere attivata con feromone specifico da collocarsi sulla superficie adesiva della trappola prima di appenderla.

### CAMPI D'IMPIEGO

Industrie alimentari, industrie molitoria e mangimistica, magazzini di stoccaggio e lavorazione delle derrate alimentari, ambito civile, industriale e zootecnico.

### INFESTANTI TARGET

STRISCIANTI e VOLANTI: feromone COMBINATO per tignole e anobidi (cod. 30.0005).

### MODALITA' D'IMPIEGO

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.

### DIMENSIONI

105 x 155 mm






### CODICE - PZ / CARTONE:



30.0003 60 pz x 1

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

## FEROMONI - TRAPPOLE PER VOLANTI

PRODOTTO	INFESTANTE	CODICE	PZ/CARTONE
 Feromone per <i>Plodia interpunctella</i> ed <i>Ephestia kuehniella</i>	Tignola fasciata ( <i>Plodia interpunctella</i> ) Tignola grigia ( <i>Ephestia kuehniella</i> )	P-01048	15 pz x 1
 Feromone per <i>Tinea granella</i>	Falsa tignola del grano ( <i>Nemapogon granella</i> )	30.0004	15 pz x 1
 Feromone sessuale combinato per tignole e anobidi	<i>Plodia interpunctella</i> <i>Ephestia kuehniella</i> <i>Lasioderma serricorne</i>	30.0005	15 pz x 1



# T21 VECTORTRAP®



## LAMPADA UV 2X

Lampada professionale a raggi UV con pannello coloso per il monitoraggio e la cattura di insetti a fototropismo positivo. Il modello T21 prevede due neon ad emissione ultravioletta. Conforme alle disposizioni della FDA e pieno supporto dei piani HACCP.

Il pannello coloso è compatibile con entrambi i modelli si consiglia la sostituzione con regolarità.

### INFESTANTI TARGET

VOLANTI: insetti dal fototropismo positivo. Ditteri quali mosche e mosconi e Lepidotteri come Plodia ed Efestia.

### MODALITA' D'IMPIEGO

Collocare la lampada lontano dalle fonti di luce naturale o artificiale. In ciascun ambiente da monitorare (interno o esterno) dev'essere prevista la collocazione di almeno due trappole, installate a 2 metri di altezza.

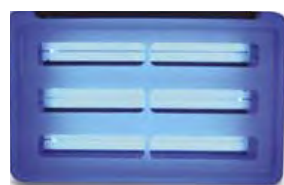
### CAMPI D'IMPIEGO

Mense e alberghi, bar e ristoranti, panetterie e cucine, fabbriche e negozi di alimentari, scuole e ospedali, uffici pubblici, centri sportivi, piscine e palestre.

- Applicazione: uso interno
- Copertura: circa 45 m<sup>2</sup>
- Alimentazione: 2 neon Philips 36W

### DIMENSIONI

530 x 320 x 120 mm



# T22 VECTORTRAP®

## LAMPADA UV 3X

Lampada professionale a raggi UV con pannello coloso per il monitoraggio e la cattura di insetti a fototropismo positivo. Per una copertura maggiore la T22 prevede tre neon.

	PRODOTTO	CODICE	PZ/CARTONE
	T21 VECTORTRAP®	30.0125	1 pz
	T22 VECTORTRAP®	30.0126	1 pz
	NEON	T2-NEON	1 pz
	Schermi collosi	T2-BOARD	12 pz x 1



# DISABITUANTE PICCIONI GEL



## SOLUZIONE AD AZIONE DETERRENTE PER UCCELLI

Il prodotto rappresenta una nuova ed efficiente soluzione disabitante per uccelli a lunga durata. È usato per dissuadere molti volatili, tra cui piccioni e gabbiani di mare, senza provocare danni. Non tossico e completamente naturale.

### CAMPI D'IMPIEGO

Davanzali, finestre, balconi, terrazzi, grondaie, porticati e sottotetti.

### INFESTANTI TARGET

PICCIONI (Columba livia)

### MODALITA' D'IMPIEGO

Il prodotto, se usato correttamente, è innocuo per piante, persone e animali.

**Quantità:** Utilizzare la soluzione quanto basta. Agisce per diversi giorni. Ripetere il trattamento fino a disabitare i volatili.

### CODICE - PZ / CARTONE:



gel

D013

15 pz x 1 l







# SPECIALE TOPICIDI

Esche e Trappole



## **Esche rodenticide**

---

TALON® SOFT	p. <b>92</b>
RATTÌ PASTA ROSSA PROFESSIONAL	p. <b>92</b>
RATTÌ PASTA BLU PROFESSIONAL	p. <b>93</b>
RATTÌ GRANO PROFESSIONAL	p. <b>93</b>
RATTÌ BLOCK ROSSO PROFESSIONAL	p. <b>94</b>

## **Spray aromatici**

---

SNIFF SPRAY	p. <b>94</b>
-------------	--------------

## **Trappole**

---

<i>new station</i> PRO	p. <b>95</b>
<i>new station</i> CONTACT	p. <b>95</b>
<i>new</i> SNAP TRAP	p. <b>96</b>
RATTÌ TAVOLETTE INVISCHIATE	p. <b>96</b>

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



## TALON® SOFT

### PASTA RODENTICIDA

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

#### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO



Trattamento del **Topo domestico** (*Mus musculus*): collocare 8 g all'interno dell'apposito contenitore New Station CONTACT.



Trattamento di **ratti** (*Rattus norvegicus* – *Rattus rattus*): collocare 50 g di esca all'interno dell'apposito contenitore New Station CONTACT.

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

Compatibile con: New Station PRO, New Station ABLE, New Station SMART.



REGISTRAZIONE IT/2017/00385/MRS

#### COMPOSIZIONE

Brodifacoum	0,005 g
Denatonio Benzoato	0,008 g

#### CAMPI DI IMPIEGO

Industrie in genere, compresa l'industria alimentare, aree pubbliche e magazzini di stoccaggio.



#### CODICE - PZ / CARTONE:



Siringa 30.0094 12 pz x 300 g

## RATTI PASTA ROSSA PROFESSIONAL

### ESCA FRESCA BROMADIOLONE

Esca rodenticida a singola ingestione pronta all'uso a base di Bromadiolone, efficace contro topolino 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.



REGISTRAZIONE IT/2013/00086/AUT

#### COMPOSIZIONE

Bromadiolone	0,005 g
Denatonio Benzoato	0,001 g

#### CAMPI DI IMPIEGO

Da utilizzare esclusivamente in contenitori per esche a prova di manomissione. Impiegare all'interno ed intorno gli edifici civili, industriali e rurali. Può essere usato nei magazzini e nei depositi, nelle abitazioni comprese cantine, garage e sottotetti; giardini e aree di compostaggio dei rifiuti. Adottare all'interno di un piano IPM (Gestione integrata degli infestanti).



#### CODICE - PZ / CARTONE:



Secchio 30.0997 4 pz x 5 Kg

#### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO



Per il controllo del **Topolino domestico**: posizionare 40 g di prodotto per contenitore, pari a 2 esche in pasta fresca pronte all'uso da 20 g ciascuna. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.



Per il controllo del **Ratto grigio** e **Ratto nero**: posizionare 60-100 g di prodotto per contenitore, pari a 3-5 esche in pasta fresca pronte all'uso da 20 g ciascuna. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

L'esca dev'essere fissata all'apposito supporto metallico a guisa di spiedino in modo da non essere trascinata all'esterno del contenitore per esche. Non manipolare le esche a mani nude: i roditori lo percepirebbero e comincerebbero a nutrire sospetti.



# RATTI PASTA BLU PROFESSIONAL

## ESCA FRESCA BRODIFACOUM

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



REGISTRAZIONE IT/2015/00262/AUT

### COMPOSIZIONE

Brodifacoum	0,005 g
Denatonio Benzoato	0,001 g

### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO



Per il controllo del **Topolino Domestico**: posizionare 50 g di prodotto per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 2-5 m l'uno dall'altro. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 2-3 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.



Per il controllo del **Ratto grigio** e del **Ratto nero**: posizionare 200 g di prodotto per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 5-10 m l'uno dall'altro. I contenitori dovrebbero essere ispezionati ogni 5-7 giorni all'inizio del trattamento e poi almeno settimanalmente.

L'esca dev'essere fissata all'apposito supporto metallico a guisa di spiedino in modo da non essere trascinata all'esterno del contenitore per esche. Non manipolare le esche a mani nude: i roditori lo percepirebbero e comincerebbero a nutrire sospetti.

### CAMPI DI IMPIEGO

Da utilizzare esclusivamente in contenitori per esche a prova di manomissione. Impiegare all'interno ed intorno gli edifici civili, industriali e rurali. Può essere usato nei magazzini e nei depositi, nelle abitazioni comprese cantine, garage e sottotetti; giardini e aree di compostaggio dei rifiuti. Adottare all'interno di un piano IPM (Gestione integrata degli infestanti).



### CODICE - PZ / CARTONE:



Secchio 30.0996 4 pz x 5 Kg



# RATTI GRANO PROFESSIONAL

## GRANO BROMADIOLONE

Esca pronta all'uso a base di Bromadiolone, efficace contro Topolino domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*) anche dopo una singola ingestione. La particolare formulazione, appetibile soprattutto verso roditori già abituati ad alimentarsi con granaglie, è stata studiata per ottenere la massima efficacia verso tutte le specie di roditori riportate, anche in presenza di forte competizione alimentare.



REGISTRAZIONE IT/2014/00238/AUT

### COMPOSIZIONE

Bromadiolone (N°CAS 28772-56-7)	0,005 g
Denatonio Benzoato (N°CAS 3734-33-6)	0,001 g
Coformulanti e sostanze appetibili q.b. a	100 g

### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO



Per il controllo dei **topi**: 40 g di esca per punto esca. Gli erogatori d'esca devono essere controllati ogni 2-3 giorni ad inizio trattamento, poi almeno settimanalmente.



Per il controllo dei **ratti**: 60-100 g di esca per punto esca. Gli erogatori d'esca devono essere controllati ogni 5-7 giorni ad inizio trattamento, poi almeno settimanalmente.

### CAMPI DI IMPIEGO

Da utilizzare esclusivamente in contenitori per esche a prova di manomissione. Impiegare all'interno ed intorno gli edifici civili, industriali e rurali. Può essere usato nei magazzini e nei depositi, nelle abitazioni comprese cantine, garage e sottotetti; giardini e aree di compostaggio dei rifiuti. Adottare all'interno di un piano IPM (Gestione integrata degli infestanti).



### CODICE - PZ / CARTONE:



Secchio 407075 4 pz x 5 kg



# RATTI BLOCK ROSSO PROFESSIONAL



## BLOCCO PARAFFINATO BROMADIOLONE

Esca rodenticida a singola ingestione pronta all'uso a base di Bromadiolone, efficace contro Topolino domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*). La formulazione consiste in un blocco paraffinato appetibile contenente oltre al principio attivo topicida, una sostanza amaricante volta a prevenire l'ingestione accidentale da parte di bambini.

### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO



Per il controllo del **Topolino domestico**: posizionare 50 g di prodotto per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 5 m l'uno dall'altro e comunque ad una distanza non inferiore ai 2 m.



Per il controllo del **Ratto grigio** e del **Ratto nero**: posizionare 200 g di prodotto per contenitore. Laddove dovessero essere necessari più contenitori posizionarli ad una distanza di circa 10 m l'uno dall'altro e comunque ad una distanza non inferiore ai 5 m.

L'esca dev'essere fissata all'apposito supporto metallico a guisa di spiedino in modo da non essere trascinata all'esterno del contenitore per esche. Non manipolare le esche a mani nude: i roditori lo percepirebbero e comincerebbero a nutrire sospetti.



REGISTRAZIONE IT/2014/00185/AUT

### COMPOSIZIONE

Bromadiolone	0,005 g
Denatonio Benzoato	0,001 g

### CAMPI DI IMPIEGO

Da utilizzare esclusivamente in contenitori per esche a prova di manomissione. Impiegare all'interno ed intorno gli edifici civili, industriali e rurali. Può essere usato nei magazzini e nei depositi, nelle abitazioni comprese cantine, garage e sottotetti; giardini e aree di compostaggio dei rifiuti. Adottare all'interno di un piano IPM (Gestione integrata degli infestanti).

### CODICE - PZ / CARTONE:



Secchio 8080029 4 pz x 5 Kg

# SNIFF SPRAY

## SPRAY AROMATICO PER TRAPPOLE E CONTENITORI

### ALL'ANICE E AL CARMELLO

Questa fragranza ha la funzione di facilitare l'ingresso dei roditori all'interno dei contenitori attenuando il fenomeno della neofobia.

Applicato sulle superfici interne dei contenitori e sulle trappole meccaniche, velocizza la cattura o rende ancora più appetibili le esche rodenticide.



### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

- Agitare bene prima dell'uso.
- Rimuovere il cappuccio e applicare all'interno dei contenitori e direttamente sulle trappole meccaniche.
- Per un risultato ottimale, applicare lungo la parete per tracciare una sorta di percorso in direzione del contenitore fino all'ingresso di quest'ultimo.
- Efficace fino a 3 settimane.
- Disponibile in 2 aromi: anice e caramello.

### CAMPI DI IMPIEGO

Sniff Spray è impiegato nelle stazioni di monitoraggio roditori per favorirne l'ingresso. Applicato a spot nelle aree limitrofe in direzione dei contenitori, svolge la funzione di tracciante.

### CODICE - PZ / CARTONE:

Anice	8080002	6 pz x 100 ml
Caramello	8080003	6 pz x 100 ml



## new station **PRO**

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

### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Fissare nell'apposita sede la trappola meccanica New SNAP TRAP (attivata con opportuno attrattivo alimentare monodose) o introdurre le esche desiderate. Attraverso l'apposita staffa (optional) il contenitore può essere vincolato a terra.

Compatibile con: SQUARE RAT



TOPI



RATTI



**DIMENSIONI** 330 x 230 x 130 mm

### CAMPI DI IMPIEGO

Collocare all'esterno degli edifici in modo da formare una doppia cintura protettiva: la prima lungo il perimetro esterno di pertinenza mentre la seconda a ridosso delle pareti estreme degli edifici.

Se impiegata come postazione di cattura, può essere impiegata negli ambienti interni, anche di industrie alimentari.



**CODICE - PZ / CARTONE:**

Contenitore 8080001 10 pz x 1



## new station **CONTACT**

Tunnel plastico appositamente studiato per esche rodenticide in crema (TALON®). Elegante e discreta, questa stazione di avvelenamento può essere riutilizzata in ogni momento.

### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

Rimuovere il coperchio e applicare sulla base la quantità desiderata di TALON® SOFT o TALON® TRACK. Ispezionare regolarmente.



**DIMENSIONI** 400 x 75 x 75 mm

### CAMPI DI IMPIEGO

Collocare all'esterno degli edifici in modo da formare una doppia cintura protettiva: la prima lungo il perimetro esterno di pertinenza mentre la seconda a ridosso delle pareti estreme degli edifici.

Essenziale per non imbrattare le superfici.



**CODICE - PZ / CARTONE:**

Contenitore 8080008 10 pz x 1

new  
**SNAP TRAP**



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

Compatibile con: New station PRO, New station ABLE e New station SMART.



RATTI



REGISTRAZIONE

**COMPOSIZIONE**

138 x 75 mm

**DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO**

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

Manipolare possibilmente con guanti monouso.

**CAMPI DI IMPIEGO**

È preferibile disporre i dispositivi atti alla cattura fisica dei roditori nei locali interni, specialmente nei punti più rischiosi perché ritenuti possibili rifugi o aree di transito dei roditori stessi. Trovano particolare impiego nei magazzini di derrate alimentari, reparti di lavorazione o vendita.



**CODICE - PZ / CARTONE:**

Trappola meccanica 30.0064 10 pz x 1



**RATTI TAVOLETTE  
INVISCHIATE**

**TRAPPOLE ADESIVE PER TOPI E RATTI**

Tavolette invischiare adesive per topi e ratti.  
Dimensioni:  
28x19 cm (cod. articolo: 8080025)  
14x19 cm (cod. articolo: 8080026)



TOPI



RATTI



**COMPOSIZIONE**

Tavolette invischiare con colla inodore e incolore.

**DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO**

Separare le due tavolette e posizionarle, con le parti appiccicose verso l'alto, lungo le pareti, vicino alle tane o nei punti di passaggio di topi e ratti. Per evitare imbrattamenti al pavimento, porre sotto la tavoletta un foglio di giornale. Per una migliore resa, porre al centro della tavoletta piccoli pezzi di cibo (formaggio, pane, ecc.).

**CAMPI DI IMPIEGO**

Collocare nei punti più a rischio all'interno di magazzini di sostanze alimentari, reparti di lavorazione e di vendita in ambito domestico e civile.



**CODICE - PZ / CARTONE:**



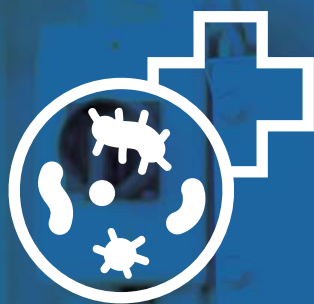
Tavoletta 8080025 24 pz x 1

Tavoletta 8080026 48 pz x 1









---

# DISINFETTANTI IGIENIZZANTI



## **Disinfettanti**

---

*linea*  
VIROSTER® ALIMENTARE p. **100**

BROMOSPRAY p. **100**

## **Fumiganti**

---

ULTRAD® HA p. **101**

## **Detergente**

---

VEGEMAT® p. **101**

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



linea  
**VIROSTER®**  
ALIMENTARE



**CONCENTRATO IN POLVERE**

Disinfettante per l'industria alimentare e mangimistica con attività battericida protratta sino alle spore.

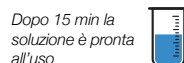
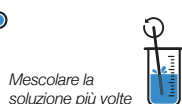
Grazie al suo pH neutro è compatibile con tutte le superfici lavabili e agisce in tempi brevi.

**MICROORGANISMI TARGET**

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

**DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO**

**Diluito:** disciogliere da 5 a 25 g di VIROSTER® per l 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.



REGISTRAZIONE n. 16442

AXNIL

**COMPOSIZIONE**

Acido Peracetico 19,5 g da Tetraacetiletilendiammina 29 g  
Percarbonato di Sodio equivalente a 12 g di acqua ossigenata  
Tensioattivi anionici non ionici e coformulanti q. b. a 100 g

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:

Normativa	Attività	Concentrazione	Tempo 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 14476*	Virucida	2%	60 minuti
EN 14675*	Virucida	1%	30 minuti

\*test effettuati in condizioni elevate di sporco



**CODICE - PZ / CARTONE:**



secchio 1016600 4 pz x 2 kg



**BROMOSPRAY**

**BOMBOLA CON DUPLICE USO**

BROMOSPRAY® nella speciale formulazione in bombola autosvuotante realizza un'efficace disinfezione delle superfici ed ambienti, dei tessuti (compresi i più delicati), attrezzature e strumentario in genere.



REGISTRAZIONE n.18898

AXNIL

**MICROORGANISMI TARGET**

BATTERI: *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*,  
FUNGHI: *Candida albicans*, *Aspergillus niger*.

**DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO**

T trattare gli ambienti o le superfici con idoneo erogatore.  
T trattare i filtri dei condizionatori mantenendoli azionati durante l'intero trattamento.  
Lasciare agire almeno 20 minuti prima di rientrare.

Ciascuna bombola autosvuotante copre il volume di 80-240 m3.

**COMPOSIZIONE**

Didecildimetil-ammonio cloruro 0,3 g



AUTOSVUOTANTE



SPRAY

**DOPPIA EROGAZIONE**



**CODICE - PZ / CARTONE:**



bombola 1177670 12 pz x 400 ml

# ULTRAD® HA



## 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.

### MICROORGANISMI TARGET

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

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

### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

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

- 100 g per 100 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>

REGISTRAZIONE n.19694

### COMPOSIZIONE

Acido idrossiacetico 40 g/ kg

### CAMPI DI APPLICAZIONE



### CODICE - PZ / CARTONE:

	latta	30.0083	4 pz x 1 kg
	latta	30.0082	6 pz x 400 g
	latta	30.0081	12 pz x 200 g
	latta	30.0080	18 pz x 100 g

# VEGEMAT®



## LIQUIDO CONCENTRATO

Energetico detergente completamente a base di matrici vegetali biologiche dalle sensazionali proprietà sgrassanti. Con diverse certificazioni a carico, può entrare in contatto con alimenti ed è facilmente biodegradabile.

### DOSI & MODALITÀ D'IMPIEGO

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

Servirsi di idonea attrezzatura (✳).  
Può essere impiegato anche con idropultrici.

### COMPOSIZIONE

Tensioattivi anionici non ionici meno del 5%. Contiene: acqua, sodio carbonato, trisodio carbossimetil alanina, sodio idrossido. Il 97% degli ingredienti sono di origine naturale.


### CAMPI DI APPLICAZIONE

Trova largo impiego presso i centri di lavaggio di automezzi, anche industriali. Ideale nel lavaggio di gabbie e stabulari e di altre superfici in ambito civile e domestico.

### ATTREZZATURA

✳ Linea GAMMA

### CODICE - PZ / CARTONE:

	tanica	1016200	1 pz x 5 l
---	--------	---------	------------

## INDICE A-Z

PRODOTTI	CATEGORIA	PAG.
ACCESSORI	attrezzature	p. 69
ACCESSORI D.P.I.	attrezzature	p. 79
ACTELLIC® 2/P NEWPHARM	trattamenti convenzionali	p. 42
ACTELLIC® 50 NEWPHARM	trattamenti convenzionali	p. 40
ACTELLIC® 5 NEWPHARM	trattamenti convenzionali	p. 38
AIR CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 67
AQUA CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 68
ARIA-LIQUIDO CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 66
BIO CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 63
BIOSOL® NEW	trattamenti convenzionali	p. 34
BROMOSPRAY	disinfettanti igienizzanti	p. 100
CANNON CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 55
CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 62
COVER NEW WAY TRAP	monitoraggio	p. 83
DELTA NEW TRAP - TRAPPOLA PER VOLANTI	monitoraggio	p. 87
DISABITUANTE PICCIONI	monitoraggio	p. 89
DOBOL® FUMIGANTE	trattamenti convenzionali	p. 33
DR 5	attrezzature	p. 57
DUO CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 64
DUST CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 59
FEROMONI E PASTIGLIE DISPONIBILI	monitoraggio	p. 83
FEROMONI TRAPPOLE PER VOLANTI	monitoraggio	p. 87

<i>linea</i> GAMMA	attrezzature	p. 56
IMBUTO NEW TRAP - TRAPPOLA PER VOLANTI	monitoraggio	p. 86
K-OBIOL® DP2	trattamenti convenzionali	p. 42
K-OBIOL® EC 25	trattamenti convenzionali	p. 40
K-OBIOL® ULV 6	trattamenti convenzionali	p. 38
KIT PER EVOLUZIONE A ELETTRORESPIRATORE	attrezzature	p. 78
MASCHERA PIENO FACCIALE	attrezzature	p. 78
MIST CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 53
NEW ACTELLIC® SMOKE GENERATOR	trattamenti convenzionali	p. 33
NEWCIDAL® DELTA	trattamenti convenzionali	p. 36
NEW SILOTRAP®	monitoraggio	p. 85
NEW SNAP TRAP	topicidi	p. 96
NEW STATION CONTACT	topicidi	p. 95
NEW STATION PRO	topicidi	p. 95
NEW WAY TRAP - TRAPPOLA PER STRISCIANTI	monitoraggio	p. 82
NUVACID® 50	trattamenti convenzionali	p. 34
NUVACID® 50 COMBI PACK	trattamenti convenzionali	p. 35
NUVACID® 7	trattamenti convenzionali	p. 35
NUVEX® EC	trattamenti biologici	p. 22
<i>linea</i> NUVEX® GRANULI	trattamenti biologici	p. 22
<i>linea</i> NUVEX® NO PBO	trattamenti biologici	p. 23
PHYTOROB®	trattamenti convenzionali	p. 39



PHYTOROB® BIO	trattamenti biologici	p. 26
POWERCAP® ACTIVE	attrezzature	p. 77
POWER CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 65
PROCROP™ SOLIDO	trattamenti biologici	p. 24
PYGRAIN®	trattamenti biologici	p. 23-26
RATTÌ BLOCK ROSSO PROFESSIONAL	topicidi	p. 94
RATTÌ GRANO PROFESSIONAL	topicidi	p. 93
RATTÌ PASTA BLU PROFESSIONAL	topicidi	p. 93
RATTÌ PASTA ROSSA PROFESSIONAL	topicidi	p. 92
RATTÌ TAVOLETTE INVISCHIATE	topicidi	p. 96
SECCHIELLO NEW TRAP - TRAPPOLA PER VOLANTI	monitoraggio	p. 86
SEMIMASCHERA	attrezzature	p. 76
SEMIMASCHERA ELETTROVENTILATA AUTOMATICA	attrezzature	p. 77
SILICOSEC®	trattamenti biologici	p. 24-27
SNIFF SPRAY	topicidi	p. 94
T21 VECTORTRAP® - TRAPPOLE SCHERMO COLLOSO	monitoraggio	p. 88
T22 VECTORTRAP® - TRAPPOLE SCHERMO COLLOSO	monitoraggio	p. 88
TALISMA® EC	trattamenti convenzionali	p. 41
TALISMA® UL	trattamenti convenzionali	p. 39
TALON® SOFT	topicidi	p. 92
TECH CEREAL-SAN®	attrezzature	p. 52
TWISTER	attrezzature	p. 57

ULTRAD® HA	disinfettanti igienizzanti	p. 101
UNIQA	attrezzature	p. 56
VECTORFOG® C150+	attrezzature	p. 54
VEGEMAT®	disinfettanti igienizzanti	p. 101
VIROSTER® ALIMENTARE	disinfettanti igienizzanti	p. 100

## CENTRI ANTIVELENI IN ITALIA

<b>ANCONA</b>	Istituto di Medicina Sperimentale - Via Ranieri, 2 - Tel. 071/2204636-2204659
<b>BOLOGNA</b>	Ospedale Maggiore - Largo Bartolo Nigrisoli, 2 - Tel. 051/6478955
<b>CATANIA</b>	Ospedale Garibaldi - Piazza S. Maria di Gesù, 7 - Tel. 095/7594120
<b>CESENA</b>	Ospedale M. Bufalini - Via G. Ghirelli, 286 - Tel. 0547/352612
<b>CHIETI</b>	Ospedale SS. Annunziata - Via Tiro a Segno - Tel. 0871/345362
<b>FIRENZE</b>	Servizio Autonomo di Tossicologia ASL 10D Università degli Studi di Firenze - Via G.B. Morgagni, 65 - Tel. 055/4277238
<b>GENOVA</b>	Ospedale S. Martino - Viale Benedetto XV - Tel. 010/352808
<b>GENOVA</b>	Istituto Scientifico G. Gaslini - Largo Gaslini, 5 - Tel. 010/3760603
<b>LA SPEZIA</b>	Ospedale Civile S. Andrea - Via V. Veneto, 197 - Tel. 0187/533296
<b>LECCE</b>	Ospedale V. Fazzi - Via Rossini, 2 - Tel. 0832/665374
<b>MESSINA</b>	Università degli Studi di Messina - Villaggio SS. Annunziata - Tel. 090/2212451
<b>MILANO</b>	Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Tel. 02/66101029
<b>NAPOLI</b>	Ospedale Cardarelli - Via Cardarelli, 9 - Tel. 081/7472870
<b>PADOVA</b>	Centro di Documentazione Tossicologica Dipartimento di Farmacologia E. Meneghetti Università degli Studi di Padova - Largo E. Meneghetti, 2 - Tel. 049/8275078
<b>PAVIA</b>	Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Fondazione S. Maugeri Via S. Boezio, 26 - Tel. 0382/24444
<b>PIEMONTE</b>	Consorzio Emergenza Regione Piemonte - 118
<b>PORDENONE</b>	Ospedale Civile S. Maria degli Angeli Centro Antiveleeni Via Montereale, 24 - Tel. 0434/399638
<b>REGGIO CALABRIA</b>	Ospedali Riuniti - Via G. Melacrino, 1 - Tel. 0965/811624
<b>ROMA</b>	Policlinico A. Gemelli - Via Largo A. Gemelli, 8 - Tel. 06/3054343
<b>ROMA</b>	Policlinico Umberto I - Viale Regina Elena, 324 - Tel. 06/490663
<b>TORINO</b>	Istituto Anestesia e Rianimazione - Corso A.M. Dogliotti - Tel. 011/6637637
<b>TRIESTE</b>	Ospedale Infantile Burlo Garofalo - Via dell'Istria, 65/1 - Tel. 040/3785373-3785333

## NOVITÀ SU CLASSIFICAZIONE, ETICHETTATURA E IMBALLAGGIO

Il Regolamento (CE) n. 1272/2008, detto comunemente Regolamento CLP, è l'attuale norma sulla classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele chimiche pericolose. L'applicazione dei nuovi criteri di classificazione ed etichettatura CLP sono entrati 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, era tuttavia concessa una proroga di due anni per la loro classificazione ed etichettatura. Fino al 1° giugno 2017 coesistevano quindi prodotti con etichetta conforme al nuovo Regolamento e alla precedente Direttiva 1999/45/CE detta comunemente DPD. L'applicazione del Regolamento CLP ha comportato cambiamenti significativi per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti introducendo importanti novità tra cui:

- nuovi simboli di pericolo o **Pittogrammi** (simboli riquadrati a forma di diamante o rombo);

### Pericoli fisici



### Pericoli per la salute



### Pericoli per l'ambiente

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

Va inoltre considerato che qualsiasi fornitore che immette sul mercato una sostanza o una miscela pericolosa, DEVE fornire gratuitamente al destinatario la relativa SCHEDA DATI DI SICUREZZA (SDS) su carta o supporto informatico (art. 31 del Regolamento 1907/2006 – REACH). Tale consegna deve essere effettuata all'atto della prima fornitura ed ogni qual volta subentrino modifiche rilevanti del documento.

### Pubblicazione Agrofarma

Al fine di garantire un adeguato supporto, Agrofarma ha pubblicato il libretto "La classificazione e l'etichettatura degli Agrofarmaci. Le nuove regole" indirizzato ai rivenditori e distributori di agrofarmaci, tecnici e consulenti, vari interlocutori di filiera.

La pubblicazione è disponibile sul sito [www.agrofarma.it](http://www.agrofarma.it).



FEDERCHIMICA

AGROFARMA

Associazione nazionale imprese agrofarmaci

## ALCUNE SEMPLICI REGOLE PER UTILIZZARE IN SICUREZZA

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

- Conservare i prodotti nei loro contenitori originali con le etichette originali integre e leggibili;
- Prima di usare un prodotto è fondamentale leggere attentamente l'etichetta stampata sulla confezione;
- Anche se non specificatamente indicato in etichetta, è consigliabile 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 l'uso dei prodotti;
- Non utilizzare mai prodotti di cui non si conosca la provenienza o che non siano conservati nei contenitori originali;
- All'esterno non applicare i prodotti in caso di forte vento o di imminenti piogge intense per evitare deriva o ruscellamento e preferire 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 di prodotto, ricoprire con 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 (reperibile nell'elenco riportato nella pagina precedente), curando di avere a disposizione la confezione del prodotto con relativa etichetta.

### D.P.I. abbigliamento



#### Occhiali

Impiego di occhiali protettivi.



#### Guanti

Impiego di guanti resistenti alle sostanze chimiche.



#### Maschera

Impiego di maschera e filtri adeguati.



#### Tuta

Impiego di tuta resistente alle sostanze chimiche.



Publicazione strettamente riservata alla forza vendita, ai rivenditori, ai tecnici autorizzati. NEWPHARM S.r.l. 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 S.r.l. si riserva di apportare alla presente pubblicazione modifiche in qualsiasi momento. Prima dell'uso dei prodotti leggere attentamente l'etichetta.

Per poter utilizzare i QR Code riportati, è necessario utilizzare una applicazione per la lettura e la transcodifica (ad esempio i-nigma). I QR Code collegano il dispositivo al relativo video sulla piattaforma Youtube; NEWPHARM S.r.l. non è responsabile di eventuali danneggiamenti e/o perdita di dati, dovuti a dirottamenti/attacchi informatici sul dispositivo. NEWPHARM S.r.l. non effettua alcun trattamento dei dati personali sul dispositivo e non è pertanto applicabile la normativa GDP 679/2016.

Ed.04-2019



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

[www.protezionecereali.it](http://www.protezionecereali.it) | [www.progettomosche.it](http://www.progettomosche.it) | [www.progettoacaro.it](http://www.progettoacaro.it)

 **NEWPHARM**<sup>®</sup>  
*Agro & Biocides*

NEWPHARM S.r.l. - Via Tremarende, 24/B  
35010 Santa Giustina in Colle (Padova) - Italy  
T. +39 049 9302876 - F. +39 049 9320087