

# Protector

Protettivo naturale delle derrate in magazzino



Confezioni: 200 g x 20 - 8 kg x 2



Il principio attivo è inserito nell'allegato II del Reg. CE n. 834/2007 e successive modifiche e/o integrazioni che elenca i mezzi tecnici ammessi in Agricoltura Biologica



## COSA È PROTECTOR

PROTECTOR è un prodotto naturale per la difesa di derrate alimentari e sementi a base di terra di diatomee. Il prodotto si ottiene dalla lavorazione dei residui fossili di alghe verdi, chimicamente identificabile come biossido di silicio.

## COME AGISCE PROTECTOR

L'azione protettiva di PROTECTOR è esclusivamente di natura fisica, vengono assorbiti i lipidi esterni della cuticola uccidendo l'insetto per disidratazione. La sua azione necessita di qualche giorno per esplicarsi e viene favorita da una bassa umidità dell'aria e del prodotto da preservare.

PROTECTOR non è tossico per l'uomo e per gli animali (le terre di diatomee sono registrate come additivi alimentari in U.S.A. e Canada), le derrate trattate possono essere usate direttamente.

## MODALITÀ DI IMPIEGO DI PROTECTOR

PROTECTOR può essere usato in tutti i luoghi asciutti dove vengano conservate o trasportate le granaglie, come: silos, container, vagoni ferroviari, navi, autotreni, scatole, taniche e sacchi.

L'efficacia migliore si ottiene con umidità relative, all'interno del contenitore, inferiori al 70%.

Può essere usato in qualsiasi momento dopo l'essiccazione e la pulitura, preferibilmente prima o durante lo stoccaggio delle granaglie.

È molto importante ottenere una buona uniformità nella distribuzione di PROTECTOR all'interno della massa. Buoni risultati si ottengono distribuendo PROTECTOR durante il riempimento dei contenitori o dei silos.

È molto importante raggiungere, in ogni punto della massa, i valori indicati nella tabella.

PROTECTOR protegge derrate come grano, orzo, mais, riso, girasole, soia, fagioli, ceci, lenticchie, piselli, semi di ortaggi e di fiori, miscugli per uccelli, da:

- Punteruolo del riso (*Sitophilus oryzae*, *Calandra oryzae*)
- Punteruolo del mais (*Sitophilus zeamais*)
- Calandra del grano (*Sitophilus granarius*)
- Tenebrione mugnaio (*Tenebrio molitor*)
- Tribolio della farina (*Tribolium castaneum*, *Tribolium confusum*)
- Larva della tignola fasciata del grano (*Plodia interpunctella*)
- Tonchio del pisello (*Bruchus pisorum*)
- Tonchio del fagiolo (*Acanthoscelides obtectus*)
- Acaro della farina (*Aleurobius farinae*, *Acarus siro*)
- Silvano (*Oryzaephilus surinamensis*)
- Punteruolo del grano (*Rhyzopertha dominica*)
- *Cryptolestes ferrugineus* e *pusillus*.

## TRATTAMENTO PREVENTIVO DI MAGAZZINI, CONTAINERS, AREE E MACCHINARI PER LA LAVORAZIONE DELLE GRANAGLIE

PROTECTOR può essere distribuito in forma polverulenta su tutte le superfici a contatto con la derrata da conservare, alla dose di 500 g per 100 m<sup>2</sup>.

Con infestazioni frequenti e molto consistenti in particolare di *Tribolio ssp.* e *Rhyzopertha dominica* (punteruolo del grano), attenersi alle seguenti indicazioni:

- Due settimane prima di immagazzinare le granaglie impolverare i magazzini ed i mezzi di trasporto con 500 g di PROTECTOR per 100 m<sup>2</sup>.
- Trattare la massa come indicato nella tabella.

TIPO di GRANELLA	UMIDITA' della GRANELLA	
	13%	Da 13% a 14,5%
GRANO, ORZO	50 g/100 kg	60 g/100 kg
MAIS	100 g/100 kg	100 g/100 kg
RISO BRILLATO	100 g/100 kg	150 g/100 kg
RISONE	50 g/100 kg	60 g/100 kg
AVENA, SEGALE	50 g/100 kg	60 g/100 kg
SOIA, FAGIOLI, PISELLI	50 g/100 kg	60 g/100 kg
GIRASOLE	100 g/100 kg	150-250 g/100 kg



**ATTENZIONE:** l'impiego delle Terre Diatomacee può provocare una riduzione del peso specifico senza modificare in alcun modo le caratteristiche merceologiche del grano o della derrata trattata.