

PHOSTOXIN BAG

Una preparazione contenente fosforo di alluminio al 56% p/p che genera gas per il controllo degli insetti che infestano merci e tabacco immagazzinati.

PHOSTOXIN BAG –Composizione:

100g di prodotto contengono:

Fosforo di Alluminio (CAS n° 20859-73-8)	56g
Conformanti fino a	100g
Ogni bustina sviluppa 11.3 g di fosfina (PH ₃); Ogni nastro sviluppa 1130g di fosfina (PH ₃)	



INDICAZIONI DI PERICOLO

H260: A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente. H300: Mortale se ingerito. H311: Tossico a contatto con la pelle. H330: Letale se inalato. H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. EUH029: A contatto con l'acqua libera un gas tossico. EUH032: A contatto con acidi libera gas molto tossici.

PERICOLO

CONSIGLI DI PRUDENZA

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso. P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P223: Evitare qualsiasi contatto con l'acqua: pericolo di reazione violenta e infiammazione spontanea. P232: Proteggere dall'umidità. P234: Conservare soltanto nel contenitore originale. P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P301 + P330 + P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P302 + P335 + P334: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: rimuovere le particelle depositate sulla pelle e immergere in acqua fredda/avvolgere con un bendaggio umido. P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P321: Trattamento specifico (vedere PRIMO SOCCORSO su questa etichetta). P335: Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. P370+P378: In caso d'incendio: utilizzare CO₂, sabbia, estintori a polvere per estinguere. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P402 + P404: Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. P405: Conservare sottochiave. P501: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

UFI:K630-W0C9-0007-9VK2

Titolare dell'autorizzazione e produttore

DETIA FREYBERG GMBH, Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11,69514 Laudenbach, Germany

Autorizzazione del Ministero della salute n° 17779 del 7.02.2023

Distribuito da

COLKIM Srl, Via Piemonte 50, OZZANO EMILIA (BO), ITALY

Contenuto: 1 nastro da 100 bustine interconnesse da 34 grammi ciascuna (Peso netto: 3400 g)

Lotto n°/del

LEGGERE ATTENTAMENTE L'ETICHETTA PRIMA DELL'IMPIEGO. L'UTILIZZO DI QUESTO PRODOTTO IN MODO INAPPROPRIATO PUO' ESSERE REATO. SEGUIRE LE LINEE GUIDA PER L'IMPIEGO DI PRODOTTI FITOSANITARI.

INFORMAZIONE IMPORTANTE

DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE COME INSETTICIDA PER LA DISINFESTAZIONE DELLE DERRATE ALIMENTARI CONSERVATE

PER USO PROFESSIONALE

Altre specifiche restrizioni

Questo prodotto deve essere utilizzato solo da operatori addestrati all'impiego di fosforo di alluminio e a conoscenza delle misure precauzionali da osservare.

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Protezione dell'Operatore:

Il controllo tecnico dell'esposizione dell'operatore deve essere usato doverosamente in aggiunta ai seguenti dispositivi di protezione individuale:

Indossare indumenti protettivi adeguati (tute), guanti protettivi adatti e dispositivi di protezione respiratoria adatti * quando si applica il prodotto e si rientra nelle aree trattate prima che la concentrazione di gas fosforici nell'aria sia inferiore a 0,03 ppm.

* Semimaschera almeno EN 140 con filtro combinato almeno EN14387 B2P3 o equivalente.

Tuttavia, i controlli tecnici possono sostituire i dispositivi di protezione personale se una valutazione dimostra che forniscono uno standard di protezione uguale o superiore.

IN CONTATTO CON L'ACQUA LIBERA UN GAS MOLTO TOSSICO, ALTAMENTE INFIAMMABILE, IRRITANTE PER GLI OCCHI E IL SISTEMA RESPIRATORIO. APRIRE CONTENITORE IN UNO SPAZIO BEN AERATO.

DURANTE L'IMPIEGO NON MANGIARE, BERE O FUMARE. EVITARE OGNI CONTATTO CON LA PELLE, LA BOCCA E GLI OCCHI. NON RESPIRARE IL GAS.

SPo1 Dopo il contatto con la pelle, rimuovere prima il prodotto con un panno asciutto e quindi lavare la pelle con abbondante acqua.

ESTINGUERE TUTTE LE FIAMME LIBERE INCLUSE LE LUCI PILOTA QUANDO SI EFFETTUA LA FUMIGAZIONE. LAVARE LE MANI E LA PELLE ESPOSTA prima di bere, mangiare o fumare dopo l'uso.

Protezione ambientale:

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Impedire l'accesso di animali, animali domestici e altri mammiferi e uccelli non bersaglio agli edifici sottoposti a fumigazione o aerazione.

Protezione del consumatore:

ALLONTANARE LE PERSONE E GLI ANIMALI dall'area fumigata e dalle zone adiacenti dove il gas possa penetrare. Le persone non protette devono essere tenute fuori dalle aree trattate fino a quando la concentrazione di fosforo nell'atmosfera non scende al di sotto del TLV di 0,01 ppm.

NON PERMETTERE ALLE BUSTINE DI ENTRARE IN CONTATTO CON ALIMENTI O MANGIMI escluse le merci trattate. NON PERMETTERE AL CONTENUTO DELLE BUSTINE DI ENTRARE IN CONTATTO CON ALIMENTI O MANGIMI

Stoccaggio e smaltimento:

Tenere lontano da ogni possibile contatto con l'acqua perché potrebbe provocare reazioni violente e possibili fiamme.

Proteggere dall'umidità.

TENERE LONTANO DA CIBI, BEVANDE E MANGIMI. TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

Smaltire le bustine che hanno reagito in accordo con la legislazione in materia di smaltimento dei rifiuti.

Smaltire i contenitori vuoti in accordo con le linee guida fornite.

Mantenere sempre nel contenitore originale, ben chiuso e in un posto sicuro.

NON PERMETTERE CHE LE BUSTINE REAGITE VENGANO IN CONTATTO CON ALIMENTI O MANGIMI diversi dai prodotti trattati.

NON AMMASSARE i residui /bustine reagite. Potrebbe verificarsi ignizione spontanea.

NON RIUTILIZZARE IL CONTENITORE PER NESSUNA RAGIONE.

PHOSTOXIN BAG è un pesticida in bustine pronti all'uso che, quando esposti all'umidità atmosferica, rilasciano il gas idrogeno fosforato (fosfina). PHOSTOXIN BAG è efficace nel controllo dei parassiti delle derrate alimentari senza rilasciare residui polverulenti nei materiali fumigati.

PRIMO SOCCORSO

Se si manifesta uno qualsiasi dei sintomi elencati qui di seguito o se si sospetta avvelenamento: **SOSPENDERE IL LAVORO. IN CASO DI INCIDENTE O DI MALESSERE consultare immediatamente un medico.** I sintomi di avvelenamento da fosfina includono debolezza e senso di costrizione al petto. Portare il paziente all'aria aperta. Prevenire ogni sforzo. Mantenere il paziente al caldo. Chiamare il dottore IMMEDIATAMENTE e mostrargli questa etichetta. Se la respirazione si arresta o mostra segni di debolezza, somministrare la respirazione artificiale utilizzando ossigeno e un dispositivo meccanico adatto (es. AMBU). Non usare la rianimazione bocca a bocca.

Informazioni per il medico

Non si conosce un antidoto specifico. Il trattamento per un sospetto avvelenamento deve essere sintomatico e di supporto. Per ulteriori consigli, CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI.

ISTRUZIONI PER L'USO:

IMPORTANTE: queste informazioni sono parte integrante dell'etichetta approvata del prodotto. Tutte le istruzioni contenute in questa sezione devono essere lette attentamente per ottenere un uso sicuro e di successo di questo prodotto.

Metodi di applicazione: L'efficacia di qualsiasi fumigazione dipende dalla buona tenuta. Non richiudere mai le buste di alluminio aperte o conservare le buste di alluminio in altri contenitori. **PROTEGGERE LA PREPARAZIONE CONTRO L'ACQUA E ALTRI LIQUIDI** ed evitare l'accumulo di bustine, altrimenti potrebbe verificarsi l'autoinnesco della fosfina. Dopo l'applicazione chiudere ermeticamente il magazzino e apporre avvisi di pericolo.

PHOSTOXIN BAG può essere utilizzato per il controllo dei parassitici cereali e nei loro prodotti derivati, frutta secca, vegetali essiccati, legumi, semi oleosi, tabacco. Queste merci possono essere fumigate sotto telo a tenuta di gas o in altre strutture sigillate.

PHOSTOXIN BAG può anche essere impiegato per le fumigazioni di cereali sulle navi in transito o perfumigazioni spaziali di strutture vuote. PHOSTOXIN BAG è efficace contro gli insetti dei prodotti immagazzinati e i loro stadi giovanili (uova, larve e pupe).

Questi includono *Sitophilus granarius*, *Sitophilus oryzae*, *Sitophilus zeamais*, *Callosobruchus chinensis*, *Acanthoscelides obtectus*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Tribolium confusum*, *Rhizoperta dominica*, *Cryptolestes ferrugineus*, *Trogoderma granarium*, *Sitotroga cerealella*, *Plodia interpunctella*, *Ephestia kuehniella*, *Lasioderma serricorne*, *Ephestia elutella*, *Tribolium castaneum*, *Trogoderma glabrum*, *Tenebrio molitor*, *Acarus siro*, *Stegobium paniceum* e *Tyrophagus putrescentiae*

UTILIZZARE TUTTO IL CONTENUTO DELLA CONFEZIONE. NON RICHIUDERLA.

AVVERTENZA: Può verificarsi una combustione spontanea a causa del rilascio improvviso di gas fosfina se una confezione è stata aperta una volta e quindi riaperta.

DOSAGGIO E APPLICAZIONE

Dosaggi raccomandati: la dose di applicazione dipende da numerosi fattori: specie di parassita, temperature e tipo di stoccaggio.

	Dose massima individuale (bustina / m ³)	Dose massima totale:	Numero massimo di trattamenti: (per lotto)	Ultima volta di applicazione:
Prodotti cerealicoli, cereali, frutta secca, verdura secca, legumi, semi oleosi, tabacco	1 bustina per 2,5 - 1,11 m ³ (1 nastro per 250- 111 m ³)	-	3	-

Strutture per la manipolazione e stoccaggio delle merci	1 bustina per 2.5 - 1,11 m ³ (1 nastro per 250 - 111 m ³)	-	3	-
Cereali su navi merci (in transito)	1 bustina per 3.7 - 1,11 m ³ (1 nastro per 370 - 111 m ³)	-	3	-

I dosaggi minimi sono applicati se le merci stoccate sono imballate in modo approssimativo e la fumigazione può essere eseguita in condizioni ottimali di 20 °C - 30 °C e del 50% - 75% di umidità relativa.

I dosaggi massimi dovrebbero essere applicati solo se le merci stoccate sono densamente imballate e la fumigazione può essere eseguita solo nelle peggiori condizioni, ad es. temperature vicine a 10 °C o bassi valori di umidità relativa o, se si sa che la popolazione di insetti da controllare reagisce con una sensibilità ridotta alle fumigazioni con fosfina.

Se possibile, il periodo di esposizione dovrebbe sempre essere allungato.

Aerazione:

Al termine della fumigazione dovrebbe essere osservato un periodo di arieggiamento di almeno 4 ore o fino a che il livello del gas scenda sotto il TLV di 0.03 ppm. Vedi la sezione Precauzioni di Sicurezza per ulteriori dettagli. Le strutture fumigate e ogni stanza adiacente non possono essere riutilizzate senza Maschera antigas fino a che le concentrazioni pericolose di gas non siano scomparse.

Tempi di esposizione:

Per fumigazioni spaziali, prodotti a base di cereali, cereali, frutta secca, vegetali essiccati, semi oleosi: Minimo 5 giorni in condizioni ottimali di 20°C - 30°C e 50% - 75% di umidità relativa.

Esposizioni massime fino a 14 giorni dovrebbero essere utilizzate soltanto assieme ai dosaggi massimi (1 bustina per 1.11 m³) nelle condizioni peggiori, per esempio se le temperature sono vicine ai 10°C, o se è presente un basso livello di umidità relativa, o se è noto che la popolazione di insetti da controllare reagisce con una sensibilità ridotta alle fumigazioni con fosfina.

Per la fumigazione di cereali sulle navi in transito: 21 giorni.

Zona di sicurezza.

Apporre avvisi di pericolo presso l'area di fumigazione e su tutti i punti di accesso all'area di rischio. Un'area di rischio di 5m deve essere stabilita attorno alle aree / edifici trattati.

Periodo di sicurezza:

Dopo l'aerazione, devono essere osservati i seguenti periodi di sicurezza per i prodotti alimentari

Cereali, semi oleosi, legumi, tè, caffè, erbe per infusi, cacao, spezie, vegetali essiccati, frutta e funghi:	7 giorni
Prodotti a base di cereali trasformati:	14 giorni
Noci:	21 giorni
Pistacchi:	35 giorni

Cavi e componenti elettrici:

PHOSTOXIN BAG è corrosivo per i materiali contenenti rame. Attrezzature sensibili contenenti componenti a base di rame devono essere protette o rimosse durante il trattamento.

Altre avvertenze: Le fumigazioni non devono essere effettuate quando le temperature scendono al di sotto dei 10° C. Non effettuare fumigazioni in condizioni di bassa umidità. Generalmente dovrebbe essere rispettata la regola di lasciare le merci sotto fumigazione per più tempo possibile. Arieggiare i grani fino a che la concentrazione di gas scende sotto 0,03 ppm.

Il tabacco in scatole o in balle richiede un'aerazione di 2 giorni o fino a che la concentrazione di gas scende sotto 0,03 ppm. Aerare i barilotti per non meno di 3 giorni o fino a quando TLV è inferiore a 0,03 ppm.

Recipienti per silos: utilizzare PHOSTOXIN BAG in silos in cui è possibile il recupero. Le bustine vanno aggiunte a intervalli regolari attraverso il portello d'ingresso superiore o il tubo di alimentazione, mentre si immette il grano o altro prodotto.

Merce alla rinfusa: distribuire uniformemente le bustine. Spingerle a mano nella merce fino a circa 30 cm di profondità. Se necessario (quando l'area non è a tenuta di gas) coprire la merce con teloni di plastica.

Merce in sacchi: attaccare il nastro di bustine alle pile inserendo la bustina superiore tra due sacchi o balle o metterlo sopra di essi. Quindi coprire con teloni se non si fumiga il magazzino nel suo complesso.

Magazzini vuoti e silos vuoti: distribuire il nastro di bustine in modo uniforme nel magazzino.
AVVERTENZA: il gas fosfina può corrodere i sistemi elettrici.

Quando si applica a chicchi di cereali tenuti nelle stive delle navi (navi in transito) non deve essere superata una dose individuale massima di 1 bustina (34 g di prodotto) per 0,49 m³ con un tempo di esposizione minimo di 21 giorni.

Questo prodotto è autorizzato secondo il Regolamento (EC) No 1107/2009.

AVVERTENZA: PHOSTOXIN BAG SVILUPPA UN GAS TOSSICO - DOVRÀ ESSERE IMPIEGATO SOLO DA PERSONALE IN POSSESSO DI AUTORIZZAZIONE E PATENTE PER L'IMPIEGO DEL GAS TOSSICO IDROGENOFOSFORATO, COME DA D.L. 9/1/1927: N. 147.

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 7 febbraio 2023