

FUMITOXIN

Gas tossico per la disinfezione insetticida delle derrate conservate (Pellets)

FUMITOXIN

COMPOSIZIONE - 100 g di prodotto contengono:

Alluminio fosforo puro g 56
Coformulanti q.b. a g 100 - Ogni pellet pesa g 0,6 e sviluppa g 0,2 di idrogeno fosforato (PH₃) -



**ESTREMAMENTE
INFIAMMABILE**



MOLTO TOSSICO



**PERICOLOSO PER
L'AMBIENTE**

FRASI DI RISCHIO - A contatto con l'acqua libera gas tossici ed estremamente infiammabili, molto tossico per inalazione e per ingestione. A contatto con acidi libera gas molto tossici. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

CONSIGLI DI PRUDENZA - Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini - Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato - Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande - Conservare lontano da fiamme e scintille - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego - In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone - Non gettare i residui nelle fognature - Non versare acqua sul prodotto - Usare indumenti protettivi e guanti adatti - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta) - Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi - Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

TITOLARE DELLA REGISTRAZIONE

RADIS S.r.l. - Via Faentina, 280 - 48010 S. MICHELE (RA) ITALY

Officine di produzione:

SHENYANGS PESTICIDE FACTORY - 101 Hitang Street SHENYANG. PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA / **JINING CITY YIMIN CHEMICAL PLANT** - Liji Village, Xuzhuang Town, Rencheng District, Jining City SHANGDONG PROVINCE. CHINA

Registrazione del Ministero della Sanità n° 8101 de l 09.11.1992

Contenuto netto: kg 1 (n. 1650 pellets da 0,6 g)

Partita n.

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Sotto forma solida reagisce con l'umidità dell'ambiente formando fosfina. **Odore:** simile all'acetilene o al pesce marcio.

SINTOMI: gas altamente irritante per i polmoni. E' tossico per il SNC, cuore, fegato, reni, sangue e sistemi enzimatici.

Sintomi acuti: sintomi lievi - Possono simulare un'irritazione mucosa con tosse, dispnea, sensazione di freddo, nausea, dolori diaframmatici, cefalea: **media gravità** - Interessamento del SNC, affaticabilità, apatia, sonnolenza, vertigini, parestesie, tremori, vomito, diarrea, senso di oppressione toracica, segni di sofferenza epatica e renale: **avvelenamento grave** - Forti dolori addominali con vomito e diarrea, dispnea e cianosi, shock, edema polmonare, forti dolori muscolari, oliguria, stato soporoso, vertigini, convulsioni, paralisi, ittero, segni ECG di dilatazione ventricolare ed enzimatici di danno miocardico.

Sintomi cronici: Dosi sub-tossiche provocano odontalgia, gonfiori mandibolari fino alla necrosi. Anoressia e perdita di peso, anemia e tendenza a fratture spontanee, senso di inquietudine, affaticabilità, cefalea, vertigini, sete, disturbi della visione, della parola e della deambulazione. E' possibile la tosse con escreto verde fluorescente. I danni maggiori si riscontrano a carico del SNC e dei sistemi gastrointestinale, respiratorio e renale. I dati di laboratorio dimostrano frequentemente ematuria, bilirubinuria ed alterazioni degli enzimi epatici. Le elevazioni della CPK e CPK-MB sono probanti per un danno del muscolo cardiaco generalmente del tipo focale, con possibile edema polmonare ed insufficienza congestizia.

TERAPIA: il paziente va ospedalizzato prontamente; in caso di ingestione, svuotamento gastrico sotto visione endoscopica, protettori della mucosa H2 antagonisti; plasmaferesi se c'è l'emolisi.

Avvertenza: CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI: Può essere autorizzato soltanto l'utilizzo come insetticida, rodenticida, talpicida e leporicida sotto forma di prodotti pronti all'uso contenenti fosforo di alluminio. L'utilizzo come rodenticida, talpicida e leporicida può essere autorizzato solo all'esterno. Le autorizzazioni devono essere limitate agli utilizzatori professionali. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque delle aziende agricole e delle strade] - Dopo la manipolazione o in caso di contatto con la pelle lavarsi accuratamente con acqua e sapone - In caso di incendio usare sabbia secca, polvere ABC - **FUMITOXIN** è composto di fosforo di alluminio e da un materiale che sviluppa un gas capace di impedire l'autocombustione del fosforo di idrogeno che si sviluppa per effetto dell'umidità, sia dei cereali, sia dell'atmosfera. I pellets di **FUMITOXIN** si decompongono dopo almeno 3 ore dall'apertura del contenitore e sviluppano un odore che ricorda quello del carburo di calcio. A seconda del grado di umidità e della temperatura il processo di decomposizione dei pellets dura da 3 a 5 giorni.

Il pellet disgregato non lascia sussistere che una fine polvere grigiastra, idrossido di alluminio che si decompone a sua volta liberando le ultime tracce di fosforo di alluminio (massimo 1% del peso originale dei pellets) durante la manipolazione delle derrate. I cereali trattati possono essere immessi al consumo soltanto dopo 6 giorni dal trattamento e previa adeguata ventilazione. Dopo l'applicazione e prima dell'immissione dei cereali trattati al consumo, è necessario praticare le usuali norme di bonifica (ventilazione, spazzolatura, ecc).

MODALITÀ D'USO - **FUMITOXIN** distrugge i parassiti animali in ogni loro stadio di sviluppo: Calandra granaria, Calandra oryzae, Trogoderma granarium, Tribolium spp., Tenebroides mauritanicus, Tinea granella, Plodia interpunctella, Ephestia kuehniella, Sitotroga cerealella, Lasioderma serricorne, Acarus siro.

La fumigazione delle celle dei silos può essere fatta mediante distribuzione dei pellets durante la fase di riempimento dei silos utilizzando gli appositi dosatori automatici (Automatic Dispenser). Per incorporare i pellets nei grani già insilati ci si serve di una sonda speciale di facile manipolazione.

- Si impiegano da 10 a 25 pellets di **FUMITOXIN** per tonnellata di grano nei silos ermeticamente chiusi

- Nei cereali in granella, conservati in granai, ammucciati, coperti con telo di plastica, si raccomandano 15-18 pellets per tonnellata.

- Per la disinfezione di: leguminose in granella, semi oleaginosi e panelli - frutta secca (da frutti a guscio con seme edule) - tabacco essiccato - cacao in grani - caffè - pepe in grani - manioca in radici e tapioca - sementi - tè, camomilla (solo se non confezionati per la vendita al dettaglio): usare **FUMITOXIN** in ragione di 5 - 10 pellets per metro cubo di ambiente. I pellets devono essere disposti in appositi contenitori (vassoi) e non a diretto contatto con le derrate.

DURATA DEL TRATTAMENTO: essa deve essere sempre in funzione della temperatura ambiente e comunque non deve superare i 7 giorni; è sconsigliabile effettuare il trattamento quando la temperatura delle derrate è inferiore a 10° C. Per le granaglie destinate alla semina, la durata d'esposizione al gas non deve superare le 72 ore (3 giorni) ed il trattamento non deve essere effettuato se l'umidità dei semi supera il 12%. E' sconsigliabile operare quando la temperatura della partita da disinfestare supera i 30° C.

BONIFICA: Immediatamente dopo la riapertura del deposito - al trattamento effettuato - le derrate e l'ambiente in cui sono conservate devono essere aerate per almeno 24 ore; comunque prima della commercializzazione devono subire una aerazione e ventilazione a fondo per almeno 48 ore. Per le merci fortemente compresse (es. tabacco in balle) il periodo di aerazione dovrà essere di 72 ore.

Accertare l'assenza del gas con le speciali attrezzature rilevatrici.

AVVERTENZA: FUMITOXIN SVILUPPA UN GAS TOSSICO - DOVRA' ESSERE IMPIEGATO SOLO DA PERSONALE IN POSSESSO DI AUTORIZZAZIONE E PATENTE PER L'IMPIEGO DEL GAS TOSSICO IDROGENO FOSFORATO, COME DA D.L. 9/1/1927 n. 147. I locali adiacenti a quelli sottoposti al trattamento devono essere ben aerati. Non fare mai fumigazioni in locali abitati. Aprire le confezioni in piena aria. I contenitori riaperti devono essere utilizzati in una sola operazione. All'esterno dei depositi contenenti derrate trattate col prodotto, devono essere posti bene in vista dei cartelli con la dicitura: "PERICOLO DI MORTE - VIETATO AVVICINARSI" (circolare ACIS n. 52 del 9.6.1954)

Aprire le confezioni soltanto in piena aria. Proteggere i pellets dell'acqua e dall'umidità. A contatto con l'acqua liberano gas tossici facilmente infiammabili: in caso di incendio impiegare estintori a polvere secca. Non usare acqua.

FUMITOXIN non è compatibile con altri principi attivi. **FUMITOXIN** può essere fitotossico per le colture e piante non indicate in etichetta. **FUMITOXIN** è tossico per gli animali domestici, bestiame, insetti utili.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate nella presente etichetta - Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato - Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali - Non applicare con mezzi aerei - Da non vendersi sfuso - Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso - Non contaminare altre colture, alimenti, bevande o corsi d'acqua - Operare in assenza di vento - Il contenitore non può essere riutilizzato - Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente