

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

PHOSTOXIN PELETY

Prípravok generujúci plyn s obsahom 56 % fosfidu hlinitého na ochranu uskladnených poľnohospodárskych produktov a tabaku proti hmyzu.

ÚČINNÁ LÁTKA:

(fosfid hlinitý) 560 g/kg
(57 % w/w)

Obsah účinnej látky: 0,2 g PH³/ peleta - obsahuje karbamát amónny

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fosfid hlinitý, číslo CAS: 20859-73-8

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS06



GHS09



GHS02



GHS05



GHS07

Nebezpečenstvo

- H260** Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, ktoré sa môžu spontánne zapáliť.
- H300** Smrteľný po požití.
- H311** Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H315** Dráždi kožu.
- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330** Smrteľný pri vdýchnutí.
- H400** Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- EUH029** Pri kontakte s vodou uvoľňuje toxický plyn.
- EUH032** Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P202** Nepoužívajte kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia!
- P223** Zabráňte akémukoľvek kontaktu s vodou, aby nedošlo k prudkej reakcii a

	prípadnému zapáleniu.
P232	Chráňte pred vlhkosťou.
P234	Uchovávajúte iba v pôvodnej nádobe.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P321	Osobitné opatrenia (pozri údaje o prvej pomoci na etikete).
P335	Z pokožky oprášte sypké čiastočky.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P370+P378	V prípade požiaru: na hasenie použite oxid uhličitý, piesok alebo hasiaci prášok.
P402+P404	Uchovávajúte na suchom mieste. Uchovávajúte v uzavretej nádobe.
P405	Uchovávajúte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.
SP1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.
SPo1	Po kontakte s pokožkou najskôr odstráňte prípravok suchou tkaninou a potom opláchnite veľkým množstvom vody.
SPr2	Ošetrovaná plocha sa počas ošetrovania musí označiť. Musí sa uviesť nebezpečenstvo možnej otravy (primárnej alebo sekundárnej) antikoagulantami a protilátky.
Z2	Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný.
Vt1	Prípravok je pre vtáky jedovatý.
Vo1	Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.
V	Prípravok sa nehodnotí pre: dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
Vč	Pri dodržaní navrhnutých aplikačných podmienok a spôsobu použitia v SR nebude prípravok z hľadiska rizika pre včely a iný užitočný hmyz klasifikovaný, pretože spôsob jeho použitia vylučuje styk so včelami a iným užitočným hmyzom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE!

Tento výrobok smú používať len prevádzkovatelia vyškolení v používaní fosfidu hliníka a oboznámení s preventívnymi opatreniami, ktoré sa majú dodržať.

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ
PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Výrobca: Detia Freyberg GmbH, Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11,
69514 Laudenbach/Nemecko

Držiteľ autorizácie: Detia Freyberg GmbH, Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11,
69514 Laudenbach/Nemecko

Poverený zástupca: OK RADOSA; Vladimír Radosa, Jilemnického 1268/40;
958 03, Partizánske
Linka poradenstva k výrobku: 0905/651299

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **16-13-1758**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale
Balenie: 100 – 1200 ml hliníková nádoba s plastovým vrchnákom
(obsah peliet 90 g – 1 kg)
Cca 1660 peliet
Čistá hmotnosť: 1 000 g

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby;

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok je účinný fumigant proti škodcom (moliam, chrobákom a pod.) v skladovacích priestoroch. Pôsobí na všetky vývojové štádiá cieľových škodcov. Spôsob účinku fosfidu hlinitého je založený na tvorbe plynného produktu fosfán (PH_3), ktorý sa uvoľňuje vplyvom vzdušnej vlhkosti. Cieľové organizmy prijímajú fosfán predovšetkým inhaláciou.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochr. doba	Poznámka
uzavreté priestory s produktmi poľnohospodárskych plodín	všetky druhy škodcov	25 až 50 peliet na m^3	7	Obilie, strukoviny, skladované olejnaté semená, čaj, bylinné čaje, skladované sušené koreniny, káva, kakao
uzavreté priestory s produktmi poľnohospodárskych plodín	všetky druhy škodcov	25 až 50 peliet na m^3	14	výrobky z obilnín

prázdne sklady	všetky druhy škodcov	25 až 50 peliet na m ³	7	
orech	všetky druhy škodcov	25 až 50 peliet na m ³	21	uskladnený
tabak	všetky druhy škodcov	25 až 50 peliet na m ³	7	uskladnený
pistácie	všetky druhy škodcov	25 až 50 peliet na m ³	35	uskladnené

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Všetky pokyny v tejto časti si pozorne prečítajte, aby sa dosiahlo bezpečné a úspešné použitie tohto prípravku.

Pred aplikáciou je nutné skontrolovať a zabezpečiť, aby sa v priestore aplikácie nenachádzali žiadne osoby ani zvieratá (ako sú vtáky, mačky, netopiere a pod.)!

Odporúča sa aplikácia testovacieho plynu na zistenie vzduchotesnosti priestoru, v ktorom je prípravok aplikovaný.

Pri plynovaní zásobníkov s obilím odporúčame použiť automatický dávkovač tabliet/peliet. Držiteľ rozhodnutia o registrácii zadá aspoň jeden vhodný automatický dávkovač pre dávkovanie množstva fosidu hlinitého s označením (výrobca, názov výrobku). Nepoužívajte pri väčšom objeme potravín/krmiva, kde peleta bude v priamom kontakte s potravinou/krmivom.

Maximálny počet ošetrení (na jednu šaržu): 1 x.

Ak skladovaný tovar je voľne zabalený plynovať sa môže pri optimálnych podmienkach 20° C - 30° C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 70 %, použije sa minimálne dávka (25 peliet na m³). Maximálna dávka (50 peliet na m³) by sa mala použiť len v prípade, ak skladovaný tovar je nahusto zabalený a plynovanie je možné iba pri najhorších podmienkach, napr. pri teplote nad 10° C, alebo pri nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu (50 %), alebo v prípade, že je známe o populácii hmyzu, ktorá sa má regulovať, že má zníženú citlivosť na zaplynovanie fosfánom.

Obal, v ktorom bol prípravok, úplne vyprázdnite na mieste použitia prevrátením a poklepaním na obalu tak, aby sa všetok zostávajúci práškový zvyšok vysypal. Skontrolujte, či je obal viditeľne prázdny. Ak vám zostane zvyšok, opakujte prevrátenie a poklepanie, až kým sa úplne neodstráni. Po otvorení sa obsah balenia musí okamžite použiť.

Ak je nízka vlhkosť vzduchu (pod 50%) neplynujte PHOSTOXIN peletami.

Doby expozície: Minimálne 5 dní pre výrobky z obilnín, obilniny, sušené ovocie, sušenú zeleninu, strukoviny, prázdne miestnosti, olejninu a tabak. Maximálna expozícia 14 dní by sa mala použiť len pri maximálnych dávkovaniach za najhorších podmienok, napr. ak teploty sú nad 10° C, alebo pri nízkych hodnotách relatívnej vlhkosti vzduchu (50 %), alebo ak o populácii hmyzu, ktorá sa má regulovať je známe, že na zaplynovanie fosfánom bude reagovať so zníženou citlivosťou.

Vetrajte až dovtedy, kým hladina plynu fosfán neklesne pod úroveň TLV = 0,01 ppm.

POUŽITE CELÝ OBSAH OBALU. PO POUŽITÍ ZNOVA NEUZATVÁRAJTE.

VAROVANIE: V prípade, že obal sa po jeho použití znovu otvorí, môže v dôsledku náhleho uvoľnenia plynu fosfán dôjsť k samovznieteniu.

Ochranná doba - Bezpečný vstup osôb do skladu:

Po vyvetraní sa pre jedlé potraviny musia dodržať tieto ochranné doby:

Obilniny, olejninu, strukoviny, čaj, káva, bylinné čaje, kakao, korenie, sušená zelenina, ovocie a huby	7 dní
Spracované výrobky z obilnín	14 dní
Orechy	21 dní

Pistácie	35 dní
----------	--------

Prípravok PHOSTOXIN pelety nepoužívajte v priestoroch, kde je nízka vlhkosť vzduchu (pod 50%), alebo ak teplota potraviny, ktorá sa má chrániť, je pod 10° C. Takéto použitie môže spôsobiť znehodnotenie potravín s obsahom oleja. Prevádzkovatelia by mali upozorniť svojich klientov na možnosť znehodnotenia skladovaných produktov, spôsobeného PHOSTOXIN peletami.

Elektrické vedenie: PHOSTOXIN pelety spôsobujú koróziu materiálov na báze medi. Počas používania tohto výrobku sa citlivé zariadenia s prvkami obsahujúcimi meď musia chrániť alebo premiestniť.

Tento výrobok je schválený podľa nariadenia (ES) č. 1107/2009

Keďže použitie plynného prostriedku je mimo našej kontroly, ručíme iba za jednotnú kvalitu nášho prípravku. Nenesieme preto žiadnu zodpovednosť za prípadné zlyhanie alebo škody spôsobené na ľuďoch, zvieratách alebo materiáloch.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Zabráňte prístupu hospodárskych zvierat, domácich miláčikov a iných necieľových cicavcov a vtákov do budov, kde je tvorba dezinfekčných plynov alebo sa vetrá po aplikácii.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

UPOZORNENIE: OBSAH TEJTO NÁDOBY JE JEDOVATÝ. VDYCHOVANIE PRACHU ALEBO PÁR JE NEBEZPEČNÉ. STYK S VODOU UVOĽŇUJE JEDOVATÝ, VYSOKO HORĽAVÝ PLYN, KTORÝ DRÁŽDI OČI A DÝCHACIE ORGÁNY. PLYN NEVDYCHUJTE.

PRI STYKU S VODOU SA UVOĽŇUJE JEDOVATÝ, VYSOKO HORĽAVÝ PLYN, KTORÝ DRÁŽDI OČI A DÝCHACIE ORGÁNY.

OBAL OTVÁRAJTE NA DOBRE VETRANOM MIESTE.

VYVARUJTE SA KONTAKTU S ÚSTAMI, pokožkou a OČAMI.

pred a po jedle, pití či fajčení SI UMYTE RUKY A ZASIAHNUTÚ POKOŽKU.

Obal otvárajte na dobre vetranom mieste. Akonáhle sa nádoba otvorí, treba použiť celý jej obsah.

VAROVANIE: V prípade, že sa nádoba po použití znovu otvorí, môže v dôsledku náhleho uvoľnenia fosfínového plynu dôjsť k samovznieteniu.

POUŽÍVAJTE IBA ZA PODMIENOK, KTORÉ ZABRAŇUJÚ ÚNIKU PLYNU DO SUSEDNÝCH OBÝVANÝCH PRIESTOROV.

PRI POUŽÍVANÍ NEJEDZTE, NEPITE ANI NEFAJČITE.

PRI ZAPLYNOVÁVANÍ UHAŠTE KAŽDÝ OTVORENÝ OHEŇ, VRÁTANE HORÁKOV.

Ochrana operátora:

Okrem používania nasledujúcich osobných ochranných pomôcok, tam, kde je to realizovateľné, sa musí uskutočňovať technická kontrola expozície operátora. Pri používaní prípravku a pri opakovaných vstupoch do zaplynovaného priestoru, v prípade, ak koncentrácia plynu zo zmesi vzduchu a fosfánu nie je pod 0,01 ppm, musia prevádzkovatelia používať vhodný ochranný odev (kombinézu), vhodné ochranné rukavice a vhodné ochranné dýchacie vybavenie (napr. polomaska podľa normy aspoň EN 140 s plynovým filtrom podľa normy EN14387 B2P3, alebo ekvivalentné).

Nechránené osoby musia byť mimo ošetrovaných priestorov, dovtedy pokiaľ koncentrácia fosfánu vo vzduchu neklesne pod úroveň TLV = 0,01 ppm.

Výstražné tabuľky umiestnite na všetkých dverách skladovacích priestorov napr.: **"NEBEZPEČENSTVO", "JEDOVATÝ PLYN", "ZÁKAZ VSTUPU"**.

PRVÁ POMOC

Všeobecné inštrukcie

Vykonávateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Postihnutého vyneste z nebezpečnej oblasti. Okamžite privolajte lekára. Znečistený odev ihneď vyzlečte a bezpečne odstráňte.

Pri vdýchnutí

Pri sťaženom dýchaní: Volajte lekára. Symptómy: vracanie, bolesti hlavy, dýchacie ťažkosti, závrat. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite vačok k umelému dýchaniu alebo oživovací prístroj. Okamžite privolajte lekára. Pri nadýchaní postihnutého ihneď odveďte na čerstvý vzduch a o ďalšom postupe sa poraďte s lekárom. Pokiaľ postihnutý nedýcha, ihneď privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pokiaľ došlo k vdýchnutiu produktu alebo rozkladných dymov odporúča sa použiť vhodný inhalačný kortikosteroidný sprej (napr. beklometazon v lieku Ventolair®).

Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto dôkladne očistite vhodnou kefou / oprášte. Až po odstránení všetkých zvyškov produktu umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára. Vymeňte kontaminované oblečenie. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s očami

Pokiaľ je to možné, odstráňte všetky zvyšky produktu suchým tampónom alebo kúskom gázy. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich odstrániť. Ak už nie sú viditeľné žiadny zvyšky produktu, vypláchnite oči vodou a použite vhodné regeneračné očné kvapky. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Pri požití

človeku v bezvedomí alebo v krčoch nikdy nedávajte nič do úst. Okamžite privolajte lekára. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (č. tel.: 02 / 547 741 66).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v sklade VEĽMI TOXICKÝCH LÁTOK MIMO DOSAHU NEODBORNE SPÔSOBILÝCH OSÔB A DETÍ, V PÔVODNÝCH ORIGINÁLNYCH OBALOCH, ODDELENE OD POŽÍVATÍN, NÁPOJOV, KRMÍV, LIEKOV, DEZINFEKČNÝCH PROSTRIEDKOV, KYSELÍN A OBALOV OD TÝCHTO LÁTOK. Skladujte v pôvodnom obale len v chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu vody a vlhkosti, pri teplote vyššej ako 0 °C a nižšej ako 30 °C.

Uistite sa, že prázdna nádoba je udržiavaná v suchu.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšky prípravku a prázdne obaly zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Obal nesmie byť použitý na iné účely.. Nikdy nevymývajte prázdne nádoby vodou.

Keďže použitie plynného prostriedku je mimo našej kontroly, ručíme iba za jednotnú kvalitu nášho výrobku. Za škody, ktoré vzniknú nesprávnym alebo nepravidłným skladovaním alebo používaním výrobku, výrobca nie je zodpovedný.