

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

GASTOXIN TABLETY

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

Účinná látka:

Alumínium
phosphide
(fosfid hlinitý)

560 g / kg
(56 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
alumínium phosphide (fosfid hlinitý), CAS No: 20859-73-8

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS06



GHS07



GHS09

Nebezpečnosť

H260 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, ktoré sa môžu spontánne zapáliť.
H300 Smrteľný po vdychu.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždiť kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdychnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H403 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
EU0029 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 rizik pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P223 Zabraňte kontaktu s vodou.
P232 Chránajte pred vlhkosťou.
P234 Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.
P273 Zabraňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre.
P301 Zozbierajte uniknutý produkt.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Odborné ošetrovanie (pozri údaje o prvej pomoci na etikete).
P321 Z pokožky oprašte sypké častičky.
P335 PO VDYCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlné dýchať.
P304+P340 V prípade vdychu: Vychádzajte na čerstvý vzduch, pokiaľ nie je potrebné ďalšie opatrenie.
P370+P378 Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.
P402+P404 Uchovávajte uzamknuto.
A045 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 platným zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z.
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom.
SP1 Po kontakte s pokožkou najskôr odstráňte prípravok suchou tkaninou a potom aplikujte veľkým množstvom vody.

Z2 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá osobitne nebezpečný.
V11 Prípravok je pre vtáky jedovatý.
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.

Tento výrobok smú používať len prevádzkovatelia vyskolení v používaní fosfidu hlinitého a označení s preventívnymi opatreniami, ktoré sa majú dodržať.
Uložte mimo dosahu zvierat!
PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITELSKOM 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: DDD Servis, Švermova 31, 03861 Vrútky, Slovakia
Tel.: +421 43 428 4381, e-mail: dddservis@dddservis.sk

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 17-00055-AU

UFI: QKVO-U1P1-R20G-SN60

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobného šarže: uvedené na obale

Čistá hmotnosť: 1000 g

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok je účinný fumigant proti škodcom (motiam, chrobákom a pod.) v skladovacích priestoroch. Pôsobí na všetky vývojové štádiá cieľových škodcov. Spôsob účinku fosfidu hlinitého je založený na tvorbe plyného produktu fosfán (PH3), ktorý sa uvoľňuje vplyvom vzdušnej vlhkosti. Cieľové organizmy prijímajú fosfán predovšetkým inhaláciou.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
uzavreté priestory s produktmi poľnohospodárskych plodín	všetky druhy škodcov	5 až 10 tabliet na m³	7 dní	Obilie, spracované konzumovateľné výrobky, strukoviny, skladované olejnaté semená, sušené ovocie, sušená zelenina, tabak, čaj, rohovník a bylinné čaje, skladované sušené koreneniny, káva, kakao
uzavreté priestory s produktmi poľnohospodárskych plodín	všetky druhy škodcov	5 až 10 tabliet na m³	14 dní	výrobky z obilnín
prázdne sklady	všetky druhy škodcov	5 až 10 tabliet na m³	7 dní	
orech	všetky druhy škodcov	5 až 10 tabliet na m³	21 dní	uskladnený
pisťacie	všetky druhy škodcov	5 až 10 tabliet na m³	35 dní	uskladnený

POKyny PRE APLIKÁCIU

Všetky pokyny v tejto časti sa musia pozorne prečítať, aby sa dosiahlo bezpečné a úspešné použitie tohto výrobku.
GASTOXIN tablety sa nesmú používať pri teplotách pod 10°C. Neplnujte v priestoroch, kde je nízka vlhkosť vzduchu (pod 50%).
Vetrajte až dovtedy, kým hladina plynu neklesne pod úroveň TLV = 0,01 ppm.
POUŽITE CELÝ OBSAH NÁDOBY: PO POUŽITÍ ZNOVA NEUZAŤVÁRAJTE.
VAROVANIE: V prípade, že nádoba sa po jej použití znovu otvorí, môže v dôsledku náhleho uvoľnenia fosfánového plynu dôjsť k samovznieteniu.
PRI SKLADOVANÍ POTRAVIN POUŽÍVAJTE LEN AKO INSEKTIČIU.

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 vzduchoteknosti priestoru, v ktorom je prípravok aplikovaný.
Pri zaplynovaní zásobníkov s obilím odporúčame použiť automaticky dávkovač tabliet/peliet.
Nepoužívajte pri väčšom objeme potravín/krmiva, kde tableta/pelleta bude v priamom kontakte s potravinou/krmivom.
Maximálny počet ošetrení (na jednu šaržu): 1 x.

Ak skladovaný tovar je voľne zabalený a plynovať sa môže za optimálnych podmienok 20°C - 30°C a pri relatívnej vlhkosti 50% - 70%, použije sa minimálna dávka 5 tabliet na m³. Maximálna dávka 10 tabliet na m³ by sa mala použiť len v prípade, ak skladovaný tovar je nahusto zabalený a plynovanie je možné iba pri nevhodných podmienkach, napr. pri teplote nad 10°C, alebo pri nízkej relatívnej vlhkosti (50%), alebo v prípade, že o populácii hmyzu, ktorá sa má regulovať, je známe, že na plynovanie fosfánom bude reagovať so zníženou citlivosťou. Bezpečnostná zóna: V priestore tvorby dezínsekčného plynu a na všetkých prístupových miestach do rizikovej zóny umiestnite výstražné upozornenie. Okolo chránených oblastí/budov sa musí vytvoriť 5m riziková zóna. Doba expozície: Minimálne 5-14 dní pre výrobky z obilnín, obilniny, sušené ovocie, sušenú zeleninu, strukoviny, prázdne miestnosti, olejnaty, tabak. Maximálna expozícia do 14 dní by sa mala použiť len pri maximálnych dávkovaniach za nevhodných podmienok, napr. ak teploty sú nad 10°C, alebo pri nízkych hodnotách relatívnej vlhkosti (50%), alebo ak o populácii hmyzu, ktorá sa má regulovať, je známe, že na plynovanie fosfánom bude reagovať so zníženou citlivosťou.

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

Obilniny, olejnaty, strukoviny, čaj, káva, bylinné čaje, kakao, korenie, sušená zelenina, ovocie a huby	7 dní
Spracované výrobky z obilnín	14 dní
Orechy	21 dní
Pisťacie	35 dní

Sklazenie: Aplikácia GASTOXIN tabliet môže spôsobiť sklazenie olejovitých látok. Prevádzkovatelia by mali upozorniť svojich klientov na možnosť sklazenia, spôsobeného týmto výrobkom. Elektrické zariadenie: GASTOXIN tablety 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 použité plyného prostriedku je mimo našej kontroly, ručíme iba za jednotnú kvalitu nášho prípravku. Nenesieme preto žiadnu zodpovednosť za prípadné zlyhanie alebo škody spôsobené na ľudoch, zvieratách alebo materiáloch.

VLIV NA ŽIVOČIŠNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Obsah tejto nádoby je jedovatý!

Výdychovanie prachu alebo páru je nebezpečné!

Pri styku s vodou sa uvoľňuje jedovatý, vysoko horľavý plyn, ktorý dráždi oči a dýchacie orgány. Plyn nevychádzajte! Pred a po jedle, pití či fajčení si umyte ruky a zasaiahnuť pokožku. Obal otvárajte na dobre vetranom mieste. Akonáhle sa nádoba otvorí, teba použiť celý obsah.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyvarujte sa kontaktu s ústami a očami.
Pri zaplynovaní uhasťe každý otvorený oheň, vrátane horákov. Pred jedlom a po použití si umyte ruky a zasaiahnuť pokožku.

Zabráňte prístupu hospodárskych zvierat, spoločenských zvierat a iných necieľových cicavcov a vtákov do budov, kde sa vykonáva zaplynovanie alebo vetranie.

Používajte iba za podmienok, ktoré zabraňujú úniku plynu do susedných obývaných priestorov.

Ochrana operátora:

Okrem používania nasledujúcich osobných ochranných pomôcok, tam, kde je to realizovateľné, sa musí uskutočňovať technická kontrola expozície operátora.
Pri používaní výrobku v pri opakovaných vstupoch do oblastí pod ochranou, v prípade, ak koncentrácia plynu zo zmesi vzduchu a fosfánu nie je pod 0,01 ppm, noste vhodný ochranný odev (kombináciu), vhodné ochranné rukavice a vhodné ochranné dýchacie prístroje (napr. polomaska podľa normy aspoň EN 140 s plynovým filtrom podľa normy aspoň EN14387 B2P3, alebo ekvivalent).

Nechránené osoby musia byť mimo ošetrovaných oblastí, kým koncentrácia fosfánu v atmosfére neklesne pod úroveň TLV = 0,01 ppm.
Výstražné tabuľky umiestnite na všetkých dverách skladovacích priestorov napr.: „NEBEZPEČENSTVO“, „JEDOVATÝ PLYN“, „ZAKAZ VSTUPU“.

PRVÁ POMOC

Pri vdychnutí:

Pri stáženom vdychu: Volajte lekára. Symptómy: vracanie, bolesti hlavy, dýchacie ťažkosti, zvracanie. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlné dýchať. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach s dýchaním podávajte kyslík. Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite však k umelému dýchaniu alebo oživovaci prístroj. Okamžite privolajte lekára. Pri nadychaní postihnuteho 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 vdychnutiu produktu alebo rozkladných dymov odporúča sa použiť vhodný inhalčný kortikosteroidný sprej (napr. beklometazon v lieku Ventolinair®).

Pri kontakte s pokožkou:

Zasienujte odev ihneď odstráňte, postihnute miesto dôkladne očistite vhodným kartáčom / oprašte. Až po odstránení všetkých zvyškov produktu umyte vodu a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri prevyšujúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára. Vymeňte kontaminované oblečenie. Lékarске vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s očami:

Pokiaľ je to možné, odstráňte všetky zvyšky produktu suchým tampónom alebo kúskom gázy. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich odstrániť. Ak už nie sú viditeľné žiadny zvyšky produktu, vypláchnite oči vodou a použite vhodné regeneračné očné kvapky. Pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Pri požití človeku v bezvedomí alebo v krátkom niekedy neďavajte nič do úst. Okamžite privolajte lekára. V prípade potreby lekárik 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 neobdobne spôsobilých osôb a detí, v pôvodných originálnych obaloch, oddelene od požívatín, nápojov, krmív, liekov, dezínsekčných 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.

Doba skladovania závisí o originálnych neporusených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV A OBALOV

Nepoužité zvyšky prípravku a prázdne obaly zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Obal nesmie byť použitý na iné účely. Nikdy nevymývajte prázdne nádoby vodou. Nádoby úplne vyprázdnite na mieste použitia prevratením a poklepaním na nádobu tak, aby sa všetok zostávajúci práškový zvyšok vysypal. Skontrolujte, či je nádoba viditeľne prázdna. Ak vám zostane zvyšok, opaskujte prevratenie a poklepanie, až kým sa úplne neosypie. Uistite sa, že prázdna nádoba je udržiavaná v suchu.

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