

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

ACTELIC SMOKE GENERATOR NO. 20[®]

Insekticíd vo forme dymovnice (FU) určený na použitie spolu s insekticídnym postrekom v prázdnych skladoch pred naskladnením obilnín (pšenica, jačmeň, ovos, proso, pohánka, kukurica, tritikale, cirok, raž) na likvidáciu skladištných škodcov (potemník hnedý, plocháč skladový, zrnár kukuričný, vijačka múčna atď.).

ÚČINNÁ LÁTKA

Pirimiphos-methyl **225 g/kg**
(22,5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
pirimiphos-methyl CAS: 29232-93-7, chlorečnan draselný CAS: 3811-04-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS02



GHS07



GHS09

Pozor

H228	Horľavá tuhá látka.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P405	Uchovávajte 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 platným zákonom o dopadoch.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPo3** Po zapálení prípravku nevdychujte dym a okamžite opustite ošetrovaný priestor.
- SPo5** Pred ďalším vstupom dôkladne vyvetrajte ošetrovaný priestor/skleník tak, aby rozprášený roztok prípravku zaschol.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý

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 detí a zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI! URČENÝ LEN NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE!

- Výrobca:** Octavius Hunt Ltd.
Dove Lane, Redfield
BS5 9NQ, Bristol
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska
- Držiteľ autorizácie:** Octavius Hunt Europe Limited
The Black Church, St Mary 's Place, Dublin D07, P4AX
Írska republika
- Poverený zástupca:** PelGar s.r.o.
Na Výsluní 2424/7, 100 00 Praha 10
Česká republika
- Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00674-AU**
- Dátum výroby:** uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale
- Balenie:** 1 ks Al plechovka s obsahom 0,09 kg (dymovnica)
(24 kusov dymovnic v transportnom kartóne)

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka pirimiphos-methyl je orgánofosfát. Prípravok je hydrolyzovaný silnými kyselinami a zásadami, nespôsobuje koróziu mosadze, nerez a hliníka. Nepoškodzuje nylon a polyetylén. Účinná látka pirimiphos-methyl v spojení s nosičom vytvára po zapálení termický aerosól, tj zmes dymu a plynu produkovaného horením nosiča a disperznej fázy účinnej látky. Po ošetrení zostáva nepríjemný charakteristický zápach trvajúci niekoľko dní.

Prípravok ničí všetky štádiá skladištných škodcov okrem vajíčok. Je účinný najmä na lietajúci hmyz (dospelé jedince molí, dvojkrídlových) a voľne lezúcich škodcov (chrobáky, larvy, húsenice a i.).

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
prázdne sklady	škodcovia v skladoch	1 generátor = 90 g / 570 m ³	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálna individuálna dávka: 1 generátor (90g) / 570 m³

Maximálny počet ošetrení na dávku zrna: 2× na skladovací priestor pre sklady určené na skladovanie zrn obilnín (pšenica, jačmeň, ovos, tritikale, proso, cirok, pohánka, kukurica a raž).

Interval medzi aplikáciami: 6 týždňov

Aplikujte najneskôr tesne pred zberom obilia.

ACTELLIC SMOKE GENERATOR NO. 20 môže byť použitý v skladoch, ktoré boli predtým plošne ošetrené postrekom autorizovaným insekticídnym prípravkom.

Predbežné ošetrenie

Pred použitím dymovnice ACTELLIC SMOKE GENERATOR NO. 20 dôkladne vyčistite sklad na zno buď zametáním alebo použitím priemyselného vysávača. Všetky nečistoty je nutné zlikvidovať. Všetky plochy v sklade vrátane podlahy, plafónu, vnútra aj vonkajška skladovacích nádob ošetríte postrekom proti hmyzu prípravkom určeným na použitie v prázdnych skladoch. Postriekajte aj dopravníky, sýpky a iné zariadenia na manipuláciu, a až potom použijete generátor dymu. Pri zadymení musí byť celý objekt vrátane okien a dverí nepriehľadne uzavretý a ošetrený priestor zreteľne označený!

Zapálenie generátora

Z objektu pred ošetrením vyveďte všetkých ľudí a zvieratá, zatvorte všetky ventilátory resp. pred zapálením dymovnice vypnite elektrický prúd (z miesta mimo objektu), zatvorte tiež okná a dvere (okrem výstupných dverí). Zablokujte všetky známe úniky. Ak je treba viac než jeden generátor, pred zapálením ich rovnomerne rozložte na podlahe. Každú dymovnicu je potrebné postaviť na ohňovzdornú podložku. Pred otvorením každý generátor dôkladne pretrepte, aby sa uvoľnil obsah. Zložte veko a vystavený koniec poistky zapáľte zápalkou alebo zapalovačom. Priloženú prskavku držte za vyčnievajúci drôtený koniec a opatrne ju vsuňte do otvoru dymovnice tak, aby z plechovky vyčnievala len špicatá časť pyrotechnického povlaku s obnaženým drôtom kolmo hore. Vsuňte prskavku urýchlene čo možno najhlbšie do plechovky a zatlačte smerom dolu.

Oпустite urýchlene asanovaný priestor.

V prípade, že sa zapaluje viac než jedna dymovnica, a teda nie je možné okamžite po zapálení opustiť priestor, je dôležité, aby pracovníci použili vhodný ochranný odev a vhodnú respiračnú masku.

Asanovaný priestor sa ponechá 24 hodín uzatvorený. Ubezpečte sa, že sú všetky dvere uzamknuté a výstražným nápisom označené! Skôr, ako sa začne opäť pracovať v sklade, priestor vetrajte minimálne po dobu jednej hodiny. Ak sa musíte do priestoru počas prvých 4 hodín po zapálení vrátiť, použite vhodný respirátor na ochranu dýchacích ciest.

Dymovnica musí vždy celá vyhorieť a je určená len na jedno použitie.

Pri zapalovaní postupujte smerom ku dverám, aby ste nepracovali v dyme!

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

ACTELLIC SMOKE GENERATOR NO. 20, obsahuje pirimifos-metyl, ktorý je klasifikovaný podľa IRAC ako organofosfátový insekticíd (IRAC kód 1B).

Značne rozšírené sú kmene plocháča skladového a vijačky múčnej rezistentné na organofosfátové insekticídy a našli sa aj rezistentné kmene potemníka hnedého. Tam, kde sú kmene rezistentné na výrobky obsahujúce organické zlúčeniny fosforu, pravdepodobne ACTELLIC SMOKE GENERATOR NO. 20, neposkytne účinnú ochranu proti týmto škodcom.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Keďže sa tento prípravok používa výhradne v prázdnych skladoch pred naskladnením obilia, kde sa cielene potrebujeme zbaviť skladištných škodcov, nepredpokladáme teda pôsobenie prípravku na užitočné alebo iné necieľové organizmy.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými latkami, ochranné okuliare s bočnými štítkami a respiračnú masku na ochranu dýchacích orgánov. Poškodené pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tvare a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite

Prípadný požiar haste najlepšie rozprašovanou vodou, oxidom uhličitým, hasiacou penou alebo hasiacim práškom. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabránite vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vody.

Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie

Pri požiarom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikajú toxické splodiny!

PRVÁ POMOC

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (nevoľnosť, vracanie, slinenie, potenie, zúženie zorníc, prípadne výnimočne pri veľkej expozícii aj spomalené dýchanie, dezorientácia, kŕče, poruchy vedomia, nutkanie na zvracanie, zvracanie, bolesti brucha, hnačky) alebo v prípade pochybností vždy ihneď upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety/priloženého letáka. Postihnutého s príznakmi otravy je vhodné hospitalizovať v nemocnici. Zároveň je potrebné upozorniť lekára, že postihnutý pracoval s prípravkom obsahujúcim organofosfát.

Príznaky sa môžu objaviť s oneskorením niekoľkých minút až hodín.

Pre organické zlúčeniny fosforu (organofosfáty) všeobecne platí:

Akútne účinky: zvýšená aktivita parasympatika (slzenie, salivácia – slinenie, potenie, mióza – zúženie zorníc, bradykardia – spomalené dýchanie a pod.), poruchy nervosvalového prenosu – paralýza svalov, dysfunkcia CNS, pri vážnych otravách – dezorientácia, kŕče, poruchy vedomia až bezvedomie, depresia (zhoršenie) dýchania. Ďalej sa môže objaviť: nauzea (nutkanie na zvracanie), zvracanie, bolesti brucha, hnačky, bronchospazmus.

Chronické účinky: pretrvávajúca dysfunkcia CNS (pseudoneurastenický syndróm), neskorá neuropatia (kŕče, parestézia – brnenie, slabosť v nohách a rukách).

- | | |
|--------------------------------|--|
| Pri nadýchaní | Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť. |
| Pri zasiahnutí pokožky: | Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprehujte. |
| Pri zasiahnutí očí: | Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich. |
| Pri náhodnom požití: | Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie. |

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Neskladujte v blízkosti vykurovacích zápalných telies. Skladujte v originálnych obaloch, v suchých vetrateľných priestoroch a dobre uzamykateľných skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote + 0°C až + 30°C a mimo dosahu detí a nepoučených osôb. Chráňte pred teplom, vlhkom priamym slnečným svetlom. Použitý generátor bezpečne zneškodnite. Nádobu znova nepoužívajte na žiadne účely. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly od prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely.