

že postižený pracoval s přípravkem obsahujícím organofosfát. Příznaky se mohou objevit se zpožděním několika minut až hodin.

Pro organické sloučeniny fosforu (organofosfáty) obecně platí:

Akutní účinky: zvýšená aktivita parasympatika (slzení, salivace – slinění, pocení, mióza – zúžení zornic, bradykardie – zpomalené dýchání apod.), poruchy nervosvalového přenosu – paralýza svalů, dysfunkce CNS, při vážných otravách – dezorientace, bezvědomí, deprese (zhoršení) dýchání. Dále se může objevit: nauzea (nutkání na zvracení), zvracení, bolesti břicha, průjmý, bronchospasmus.

Chronické účinky: přetrvávající dysfunkce CNS (pseudoneurastenický syndrom), pozdní neuropatie (křeče, parestézie – brnění, slabost v nohou a rukou).

Při nadýchání:

Přerušte práci. Opusťte ošetřovanou oblast, nebo přeneste postiženého mimo ošetřovanou oblast.

Při zasažení pokožky:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem. Pokožku poté dobře opláchněte. Při větší kontaminaci pokožky se osprchujte.

Při zasažení očí:

Vypláchněte oči po dobu alespoň 10-ti minut velkým množstvím vlažné čisté vody. Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky a pokud je to možné, vyjměte je. Kontaktní čočky nelze opětovně použít, zlikvidujte je.

Při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte postiženému vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyměňujte zvracení.

V případě, že se objeví zdravotní problémy (např. nevolnost, přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí apod.) nebo v případě jiných potíží kontaktujte lékaře.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informaci z etikety nebo bezpečnostního listu

ao poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (příp. následnou léčbu) lze konzultovat s Národním toxikologickým informačním centrem

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon: 22491 9293, 2491 5402 – nepřetržitě

Email: tis@vtm.cz, www.tis-cz.cz

SKLADOVÁNÍ

Neskladujte v blízkosti topných zápalných těles. Skladujte v originálních obalech, v suchých větracích prostorech a dobře uzamykatelných skladěch, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +0°C až +30°C a mimo dosah dětí a nepoučených osob. Chraňte před teplem, vlhkem a přímým slunečním světlem. Použitý generátor bezpečně zneškodněte. Nádobu znovu nepoužívejte k žádným účelům.

Doba skladovatelnosti v originálních neporušených obalech je 2 roky od data výroby.

ZNEŠKODNĚNÍ ZBYTKŮ A OBALŮ

Nepoužité zbytky přípravku v původním obalu, prázdné obaly od přípravku zneškodněte jako nebezpečný odpad. Zákaz opětovného použití obalu nebo jeho použití pro jiné účely.

DODAVATEL:

PelGar s.r.o.

Na Výsluní 2424/7

100 00 Praha 10

Telefon: 608 923 215,

602 219 959, 274 770 944

E-mail: info@pelgar.cz

www.pelgar.cz

VÝROBCE:

Pro PelGar s.r.o.

vyrobí a balí

Agrochema, družstvo,

675 02 Studenec

UFI: YV10-00VM-200H-Y90J

Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální uživatele

ACTELIC SMOKE GENERATOR NO. 20®

ÚČINNÁ LÁTKA

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

Látky nebezpečné pro zdraví, které přispívají ke klasifikaci přípravku:

pirimiphos-methyl CAS: 29232-93-7, chlorečnan draselný CAS: 3811-04-9

OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU



GHS02



GHS07



GHS09

Pozor

H228 Hořlavá tuhá látka.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci pečlivě omyjte ruce a obličej vlažnou vodou a mýdlem.

P270 Při používání výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze na volném prostranství nebo v dobře větraném prostoru.

P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlné dýchat.

P312 Při zdravotních problémech, volejte NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Insekticid ve formě dýmovnice (FU) určený k použití spolu s insekticidním postřikem v prázdných skladěch před naskladněním obilovin (pšenice, ječmen, oves, proso, pohanka, kukuřice, tritikale, čirok, žito) k likvidaci skladěšních škůdců (potemník hnědý, plocháč zrnář kukuřičný, vijačka moučná atd.).

P391 Sesbírejte uniklý produkt.

P403+P233 Uchovávejte na dobře větraném místě. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou.

P405 Uchovávejte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal na skládku nebezpečného odpadu nebo předejte k likvidaci subjektu, který má oprávnění ke sběru, recyklaci a zneškodňování prázdných obalů v souladu s platným zákonem o odpadech.

EUH401 Dodržujte návod k použití, abyste zabránili vzniku rizik pro zdraví lidí a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vodu přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení dení v blízkosti povrchových vod/Zabráňte kontaminaci prostřednictvím odtokových kanálů ze zemědělských dvorů a vozovek).

SPo3 Po zapálení přípravku nevdechujte kouř a okamžitě opusťte ošetřovaný prostor.

SPo5 Před dalším vstupem důkladně vyvětrejte ošetřovaný prostor/skleník tak, aby rozprašený roztok přípravku zaschl.

Z4 Riziko vyplývající z použití přípravku při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace je pro domáci, hospodářská a volně žijící zvířata relativně přijatelné.

V15 Riziko vyplývající z použití přípravku při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace je pro ptáky přijatelné.

Vo1 Pro ryby a ostatní vodní organismy mimořádně jedovatý.

Zákaz používání přípravku v 1. ochranném pásmu zdrojů pitných vod!

Dbejte na to, aby se přípravek v žádném případě nedostal do tekoucích a stojatých vod ve volné přírodě!

Uložte mimo dosah dětí a zvířat!

PŘÍPRAVEK V TOMTO BALENÍ NESMÍ BÝT NABÍZEN NEBO PRODAVÁN ŠIROKÉ VEŘEJNOSTI! URČEN POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ!

Výrobce: Octavius Hunt Ltd., Dove Lane, Redfield BS5 9NQ, Bristol, Spojené království Velké Británie a Severního Irska

Držitel povolení: Octavius Hunt Europe Limited, The Black Church, St Mary's Place, Dublin D07, P4AX, Irská republika

Pověřený zástupce: PelGar s.r.o., Na Výsluní 2424/7, 100 00 Praha 10, Česká republika

Číslo autorizace ÚKSUP: 20-00674-AU

NÁVOD NA POUŽITÍ

Plodina	Účel použití	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
prázdné sklady	škůdci ve skladech	1 generátor = 90 g / 570 m ³	AT	

POKYNY PRO APLIKACI

Maximální individuální dávka: 1 generátor (90 g) / 570 m³

Maximální počet ošetření na dávku zrna: 2x na skladovací prostor pro sklady určené ke skladování zrn obilovin (pšenice, ječmen, oves, tritikale, proso, čirok, pohanka, kukuřice a žito).

Interval mezi aplikacemi: 6 týdnů

Aplikujte nepozději těsně před sklizní obilí.

ACTELLIC SMOKE GENERATOR NO. 20 může být použit ve skladech, které byly dříve plošně ošetřeny postřikem autorizovaným insekticidním přípravkem.

Předběžné ošetření

Před použitím dýmovnice ACTELLIC SMOKE GENERATOR NO. 20 důkladně vyčistěte sklad na

Datum výroby: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu

Balení:

1 ks Al plechovka o obsahu 0,09 kg (dýmovnice) (24 kusů dýmovnic v transportním kartonu)

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka pirimiphos-methyl je organofosfát. Přípravek je hydrolyzován silnými kyselinami a zásadami, nezpůsobuje korozi mosazi, nerez a hliníku. Nepoškozuje nylon a polyethylen. Účinná látka pirimiphos-methyl ve spojení s nosičem vytváří po zapálení termický aerosol, tj. směs kouře a plynu produkovaného hořením nosiče a disperzní fáze účinné látky. Po ošetření zůstává nepříjemný charakteristický zápach trvajících několik dní.

Přípravek ničí všechna stadia skladištních škůdců kromě vajíček. Je účinný zejména na létající hmyz (dospělá jedince molů, dvoukřídých) a volně lezoucí škůdce (brouci, larvy, housenky aj.).

zrno buď zametáním nebo použitím průmyslového vysavače. Všechny nečistoty je nutno zlikvidovat. Všechny plochy ve skladu včetně podlahy, plafonu, vnitřní i vnější skladovacích nádob ošetřete postřikem proti hmyzu přípravkem určeným k použití v prázdných skladech. Postříkejte také dopravníky, sýpky a jiná zařízení pro manipulaci, a teprve poté použijte generátor kouře. Při zakouření musí být celý objekt včetně oken a dveří neprodyšně uzavřený a ošetřený prostor zřetelně označen!

Zapálení generátoru

Z objektu před ošetřením vyveďte všechny lidi a zvířata, zavřete všechny ventilátory resp. před zapálením dýmovnice vypněte elektrický proud (z místa mimo objekt), zavřete také okna a dveře (kromě výstupních dveří). Zablokuje všechny zná-

mé úniky. Je-li třeba více než jeden generátor, před zapálením je rovnoměrně rozložte na podlaže. Každou dýmovnici je třeba postavit na ohnivzdornou podložku. Před otevřením každého generátoru důkladně protřepejte, aby se uvolnil obsah. Sejměte víko a vystavený konec pojistky zapalte zápalkou nebo zapalovačem. Přiloženou prskavku držte za vychýlající drátěný konec a opatrně ji vsuňte do otvoru dýmovnice tak, aby z plechovky vychýlała jen špičatá část pyrotechnického povlaku s obnaženým drátem kolmo vzhůru. Vsuvte prskavku urychleně co možná nejhluběji do plechovky a zatlačte směrem dolů. Opusťte urychleně asanovaný prostor.

V případě, že se zapaluje více než jedna dýmovnice, a tudíž nelze okamžitě po zapálení opustit prostor, je důležité, aby pracovníci použili vhodný ochranný oděv a vhodnou respirační masku.

Asanovaný prostor se ponechá 24 hodin uzavřený. Ujistěte se, že jsou všechny dveře uzamčeny a výstražným nápisem označeny! Než se začne opět pracovat ve skladu, prostor větrejte minimálně po dobu jedné hodiny. Pokud se musíte do prostoru během prvních 4 hodin po zapálení vrátit, použijte vhodný respirátor na ochranu dýchacích cest.

Kouřovka musí vždy celá vyhořet a je určena pouze pro jedno použití.

Při zapalování postupujte směrem ke dveřím, abyste nepracovali v kouři!

OPATŘENÍ PROTI VZNIKU REZISTENCE

ACTELLIC SMOKE GENERATOR NO. 20, obsahuje pirimiphos-methyl, který je klasifikován podle IRAC jako organofosfátový insekticid (IRAC kód 1B). Značně rozšířené jsou kmeny plováče skladového a víjavyky moučné rezistentní na organofosfátové insekticidy a našly se i rezistentní kmeny potměnku hnědého. Tam, kde jsou kmeny rezistentní na výrobky obsahující organické sloučeniny fosforu, pravděpodobně ACTELLIC SMOKE GENERATOR NO. 20, neposkytne účinnou ochranu proti těmto škůdcům.

DOPAD NA UŽITEČNÉ A JINÉ NECÍLOVÉ ORGANISMY

Jelikož se tento přípravek používá výhradně v prázdných skladech před naskladem obilí,

kde se cíleně potřebujeme zbavit skladištních škůdců, nepředpokládáme tedy působení přípravku na užitečné nebo jiné necílové organismy.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k požití (etiketu přípravku).

Při práci s přípravkem používejte ochranný pracovní oděv, rukavice vhodné pro práci s chemickými látkami, ochranné brýle s bočními štíty a respirační masku na ochranu dýchacích orgánů. Poškozené pracovní prostředky je třeba urychleně vyměnit.

Během práce a po ní, až do svlečení pracovního oděvu a umytí tvaru a rukou teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte

Případný požár hasete nejlépe rozprašovanou vodou, oxidem uhličitým, hasicí pěnou nebo hasicím práškem. Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte samostatně, zabráníte vniknutí do kanalizace nebo do odpadních vod. Odpad po shoření a kontaminovanou vodu použitou k hašení, zneškodněte v souladu s platnými právními předpisy. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte páry. Pokud jsou nádoby vystaveny ohni, ochlazujte je stříkáním vody.

Vodu použijte jen výjimečně, a to formou jemné mlhy, nikdy ne silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zaručeno, že kontaminovaná voda nemůže proniknout z prostoru požáru do okolí a hlavně, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních a povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

PRVNÍ POMOC

Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, zvracení, slinění, pocení, zúžení zornic, případně výjimečně při velké expozici i zpomalené dýchání, dezorientace, křeče, poruchy vědomí, nutkání na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjem) nebo v případě pochyb uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/přiloženého letáku. Poštíženého s příznaky otravy je vhodné hospitalizovat v nemocnici. Zároveň je třeba upozornit lékaře,