



Actellic[®]

Smoke

Generator No.20



**Prípravok na ochranu rastlín
pre profesionálnych používateľov**

Actellic Smoke Generator No. 20

Insekticíd vo forme dymovnice 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 (napr. poterník hnedý, plocháč skladový, zrnár kukuričný, vijačka múčna atď.).



Účinná látka:

Pirimifos-methyl - 225 g / kg⁻¹ 22,5% hm

t.j. 0-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-0,0-dimethyl fosforothioát

Nebezpečná zložka:

Chlorečnan draselný

Potassium Chlorate 150 g / kg, 15% hm. t.j. KClO₃, bezvodý

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Pirimiphos-methyl CAS: 29232-93-7

Chlorečnan draselný CAS: 3811-04-9

Klasifikácia a označenie:

GHS02 / GHS07 / GHS09



POZOR!

H228 Horľavá tuhá látka.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P261 Zabráňte vdychovaniu dymu.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P304-P340 **Po vdýchnutí:** presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P312 V prípade potreby volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah / nádobu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

- SP 1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. /Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest).
- SP 03** Po vznietení prípravku nevdychujte dym a ihneď opustite ošetrovaný priestor.
- SP 05** Pred opätovným vstupom ošetrované priestory dôkladne vyvetrajte.
- Z 4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt 5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Prípravok nie je vylúčený z použitia v ochrannom pásme II. stupňa zdrojov podzemných a povrchových 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!

Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!

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 pirimophos-methyl v spojení s nosičom vytvára po zapálení termický aerosól, t.j. 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, dvojkřídlových) a voľne lezúcich škodcov (chrobáky, larvy, húsenice ai.).

NÁVOD NA POUŽITIE

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

Pokyny pre aplikáciu

Maximálna individuálna dávka – 1 generátor 90 g na 570 m³

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

Interval medzi aplikáciami: 6 týždňov

Najneskorší čas aplikácie je 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 zrno buď zametáním alebo použitím priemyselného vysávača. Všetky nečistoty spálte. Všetky plochy v sklade vrátane podlahy, stropu, 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 nepriedušne uzavretý a ošetrený priestor zreteľne označený!

Zapálenie generátora

Z objektu pred ošetrením vyveďte všetkých ľudí a zvieratá, zatvorte všetky ventilátory, okná a dvere (okrem výstupných dverí). Zablokujte všetky známe úniky. Ak je treba použiť 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.

Opustite 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, vyvetrajte ho aspoň 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.

Značne rozšírené sú kmene plocháča skladového a vijačky múčnej rezistentné na organofosfátové insekticídy a našli sa aj rezistentné kmene poterníka 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.

DÁTUM SPOTREBY

2 roky od dátumu výroby

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 $+0^{\circ}\text{C}$ až $+30^{\circ}\text{C}$ a mimo dosahu detí a nepoučených osôb. Chráňte pred teplom, vlhkom a 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 zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly od prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Prípravok je určený na ošetrovanie prázdnych skladov.
- Dymovnica sa môže použiť len tam, kde možno zaistiť dostatočné utesnenie objektu, aby neboli ohrozené osoby v okolí asanovaného objektu.
- Pred aplikáciou treba objekt mechanicky vyčistiť a upratať (na zabránenie prípadnej kontaminácie následne skladovanej plodiny/rastlinných produktov). Pozametany materiál je nutné zlikvidovať.
- Evakuujte zvieratá z bezprostredného dosahu objektu.
- Objekt dostatočne utesnite (okná, dvere, utesnite ďalšie netesnosti).
- Vypnite všetky ventilátory, príp. vypnite elektrický prúd (z miesta mimo objektu) pred zapálením dymovnice.
- Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
- Dôkladne dodržiavajte návod na použitie a jeho ustanovenia neporušujte.
- Nevdychujte dym, po zapálení dymovnice sa z ošetrovaného priestoru vzdialte.

PRVÁ POMOC

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (nevoľnosť, 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 letáku. Postihnutého s príznakmi otravy je vhodné hospitalizovať v nemocnici. Zároveň je potrebné upozorniť lekára, že postihnutý pracoval s prípravkom obsahujúcim orgánofosfát. Príznaky sa môžu objaviť s oneskorením niekoľkých minút až hodín.

Pre organické zlúčeniny fosforu (orgánofosfáty) všeobecne platí:

Akútne účinky: zvýšená aktivita parasymptatika (slzenie, salivácia – slinenie, potenie, mióza – zúženie zorníc, bradykardia – spomalenie srdcového rytmu a pod.), poruchy nervovosvalového 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 sa aerosólu pri aplikácii:

Prerušte expozíciu. Vyjdite z ošetrovanej oblasti. Zabezpečte telesný a duševný pokoj. Ak sa objavia dýchacie alebo iné zdravotné ťažkosti, vždy vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky:

Vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou s mydlom, pokožku potom dôkladne opláchnite. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami cca 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky sa nedajú znova použiť, treba ich zlikvidovať. Ak podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri náhodnom požití:

Pri požití – veľmi nepravdepodobná cesta expozície – zatiaľ čo predchádzajúce odseky opisujú postup pri neopatrnnej expozícii koncentrovanému dymu, je orálna intoxikácia vzhľadom na balenie prípravku prakticky takmer vylúčená. Ak však nastane, ústa vypláchnite, nevyvolávajte zvracanie. Každého, kto látku požil, musíte bezodkladne dopraviť k lekárovi.

Ďalší postup prvej pomoci možno konzultovať s centrom:

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Univerzitná nemocnica Bratislava

Limbová 5,
833 05 Bratislava

Tel.: +421 (0)2 5477 4166 – 24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

Web: www.ntic.sk

Držiteľ autorizácie/povolenia:

Octavius Hunt Limited

Dove Lane
Bristol, BS5 9NQ, Veľká Británia

Konečné balenie a označovanie:

PelGar s.r.o.

Na Výsluní 7, 100 00 Praha 10, Česká republika
Tel.: 274 770 944, 602 219 959, 608 923 215
Fax: 274 770 944
E-mail: info@pelgar.cz • www.pelgar.cz

Výhradným distribútorom pre SK:

EKOLAS, s.r.o.

Paderovce Polná 11/2
919 30 Jaslovské Bohunice
Slovenská republika
E-mail: ekolas@ekolas.sk
www.ekolas.sk



S.T.O.



Actellic je registrovaná obchodná značka firmy Syngenta AG, Basel, Švajčiarsko.

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 14-13-1486

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

Balenie:

1 generátor obsahuje 90 g
24 kusov dymovnic v transportnom kartóne