

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

CHALCOPRAX® A

Feromónové vábidlo lákajúce lykožrúta lesklého (*Pityogenes chalcographus*) vo forme pasívneho pomocného prípravku uvoľňujúceho pary (VP).

AKTÍVNA ZLOŽKA:

zmes druhovo špecifických látok atraktívnych pre lykožrúta lesklého (*Pityogenes chalcographus*):

Chalcogran	21,5 g/kg	(2,1 5% hm)
2,4-Decadienoic acid methyl ester	5,3 g/kg	(0,53 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: chalcogran CAS No.: 38401-84-2, 2-metylbut-3-ín-2-ol CAS No.: 115-19-5

OZNAČENIE:



GHS02



GHS05



GHS07

Pozor

- H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mi dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P240 Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242 Používajte iba neiskriace prístroje.
P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite rozstrekový prúd vody, penu alebo oxid uhličitý.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s právnymi predpismi.
- 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 je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné pri nepresiahnutí predpísanej dávky alebo koncentrácie.**
- Vo4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.**
- Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neznečisťujte vody pomocným prostriedkom alebo jeho obalom. Expozícia vodných organizmov je s ohľadom na povahu pomocného prostriedku a spôsob jeho použitia vylúčená.

Uložte mimo dosahu zvierat.

Môže poškodiť zdravie pri požití a nadýchaní, v styku s pokožkou a sliznicami!

Chráňte pred deťmi a nepoučenými osobami!

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

V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňuje prísnejšia klasifikácia!

Výrobca: BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 670 56 Ludwigshafen, Nemecká spolková republika

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s r.o., Einsteinova 23, 851 01 Bratislava, Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-20-1670

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: Al/LDPE odparník - ampuly z plastickej hmoty s obsahom 2,5 ml pomocného prípravku

Doba použiteľnosti: 1 rok od dátumu výroby

CHALCOPRAX® je ochranná známka spoločnosti BASF SE

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Feromónový odparník/ampula CHALCOPRAX A obsahuje kombináciu biologických feromónov (tzv. agregáčnych feromónov) lákajúcich lykožrúta lesklého. Feromóny sú adjustované v ampuliach, ktoré umožňujú vizuálnu kontrolu ich obsahu. Pozvoľne a v odmeranom množstve prenikajú feromóny obalom v závislosti na teplote (čím je teplota vyššia, tým viac látky sa uvoľní). Tak je zaručené, že aj pri vysokej aktivite rojenia (závislej na teplote ovzdušia) sa uvoľní relatívne veľké množstvo feromónov. Uvoľnené feromóny jedincov schopných párenia signalizujú (simulujú) rojacemu sa podkôrnemu hmyzu prítomnosť vhodného materiálu ku kladeniu vajíčok. Doba účinku je cca 6 - 8 týždňov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
Lesné porasty, smrek	lykožrút lesklý	1 ks/lapač		porasty od cca 20 rokov

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prvú ampulu prípravku CHALCOPRAX A umiestnite do lapača či skupiny lapačov na jar v období pred rojením lykožrúta lesklého (asi v polovici apríla, teploty 14 - 16 °C).

Druhú ampulu umiestnite pred rojením 2. generácie (koniec júna/začiatok júla).

Hliníkové fólie s ampulami otvárajte len tesne pred ich aplikáciou!

Feromónové vábidlá sú plne účinné len vtedy, keď boli odstránené napadnuté stojace aj ležiace kmene. Zvyšky po ťažbe (koruny stromov a pod.) sú pre lykožrúta lesklého tiež atraktívne, majú byť preto spálené alebo rozštiepkované (redukcia materiálu vhodného pre kladenie vajíčok).

UMIESTNENIE LAPAČOV

Voľné plochy, slnečné okraje porastov (JV - Z expozícia), čerstvo vyťažené plochy, medzery v porastoch, kotlíky po vývratoch.

Z hľadiska bezpečnosti je nutné dodržať vzdialenosti jednotlivých lapačov, kombinácií lapačov aj lapákov ošetrených insekticídmi od najbližšieho stojaceho stromu smreka :

- u starších porastov najmenej 5 - 8 m
- u žrdoviny a žrdkoviny 10 - 15 m

Počet lapačov:

Vzdialenosť medzi lapačmi alebo lapákmi závisí na intenzite napadnutia

- 15 - 20 metrov pri silnom napadnutí
- 50 metrov pri slabom napadnutí
- pokiaľ napadnutie nebolo zistené, postačuje umiestniť lapacie zariadenia vo vzdialenosti 30 m od seba
- na 10 m³ napadnutého dreva je nutné jedno lapacie zariadenie

LAPACIE ZARIADENIA

CHALCOPRAX A je možné použiť :

- v jednotlivých lapačoch - štrbinových, bariérových, pristávacích (trubicových)
- v skupinách lapačov - 3 štrbinové ("do hviezdy") prípadne bariérové

- na lapákoch - otrávené lapáky ošetrené insekticídmi

SIGNALIZÁCIA VÝSKYTU (MONITOROVANIE) LYKOŽRÚTA LESKLÉHO

- CHALCOPRAX A sa používa na lesných stanovištiach ohrozených lykožrútom lesklým k signalizácii výskytu, počiatku a priebehu rojenia v priebehu vegetácie a stanovenie ochranných zásahov
- vzhľadom k nákladom sa uplatnia jednotlivé lapače
- vzdialenosť medzi lapačmi 50 - 100 m je spravidla dostatočná
- odporúčanú vzdialenosť od najbližšie stojaceho stromu je bezpodmienečne nutné dodržať (pozri časť "Umiestnenie lapačov")
- pomôcka pre vyhodnotenie odchyty: 1 ml = 400 ks lykožrúta lesklého

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Nie sú relevantné – neprichádzajú do úvahy.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením si dôkladne umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. sa osprchujte a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri aplikácii pomocného prípravku nepoužívajte kontaktné šošovky.

PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Odstráňte znečistený odev. V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí, kontaktujte lekára.

Prvá pomoc po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite priestor, kde bola vykonávaná aplikácia. Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky:

Zasiahnuté časti pokožky umyte vlažnou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc 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. Vyhľadajte očného špecialistu.

Prvá pomoc pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie 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.

Manipulácia:

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Prípravok je horľavý. Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom – manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov.

Vhodné hasiace prostriedky:

Rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena, práškový hasiaci prístroj.

Špecifické nebezpečenstvo:

Oxid uhoľnatý, oxidy dusíka. Tieto skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

SKLADOVANIE

Skladujte v suchom, chladnom a tmavom sklade, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Chráňte pred vlhkosťou a pred priamym slnečným svetlom. Uchovávajte pri teplote max. 5 °C. Pri správnom skladovaní nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov.

Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 1 rok od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšky pomocného prípravku v pôvodnom obale a obaly od pomocného prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Obaly od pomocného prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

Upozornenie:

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku. Tento je podľa našich poznatkov vhodný na použitie podľa návodu. Pretože nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce z jeho skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.