

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

PHEROPRAX® A

Feromónové vábidlo lákajúce lykožrúta smrekového (*Ips typographus*) s odparníkom ampulkového tvaru umožňujúceho vizuálnu kontrolu množstva účinnej látky.

ÚČINNÁ LÁTKA:

S - cis-verbenol 3,56 %

S - ipsdienol 0,36 %

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: 2-methyl-3-buten-2-ol CAS No.: 115-19-5

Klasifikácia a označenie:



GHS02



GHS07

NEBEZPEČENSTVO!

- H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
P210 Uchovávať mi dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P233 Nádobu uchovávať 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 vodou a mydlom.
P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P303 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi). Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
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.
P330 Vypláchnite ústa.
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370 + P378 V prípade požiaru: na hasenie použite rozstrekový prúd vody, penu alebo oxid uhličitý.
P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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 živočíchy prijateľné.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

PRÍPRAVOK SA NEHODNOTÍ PRE POPULÁCIE: DÁŽĎOVKY.

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT.

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE.

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

Výrobca:

BASF SE, D-6700, Ludwigshafen, Nemecko

Držiteľ autorizácie:

BASF Slovensko spol. s r.o., Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 07-20-0921

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 3 ml odparník AL/LDPE 135x100 mm

Pheroprax® je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Feromónový odparník PHEROPRAX®A obsahuje kombináciu biologických feromónov (tzv. agregáčne feromóny) lákajúcu lykožrúta smrekového. Feromóny sú uzatvorené v odparníku ampulkového tvaru z umelej hmoty, ktorá umožňuje vizuálnu kontrolu množstva účinnej látky.

Tento odparník je vložený do alumíniového vrečka.

PHEROPRAX®A je biotechnický prípravok pre použitie pre ochranu lesa metódou hromadného odchytu a na monitorovanie výskytu lykožrúta smrekového.

Doba účinku cca 10 - 12 týždňov.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba	Poznámka
smrek	lykožrút smrekový	1 ks/lapač	AT	podľa návodu

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odparník z obalu vyberte až na stanovišti tesne pred jeho vložením do lapača.

Prvý odparník prípravku PHEROPRAX A umiestnite do lapača či skupiny lapačov na jar v období pred rojením lykožrúta smrekového (druhá polovica apríla, teploty 16-18 °C) alebo po dosiahnutí celkovej sumy teplôt nad 7 °C cca 200 - 250 °C.

Druhý odparník umiestnite pred rojením 2. generácie (koniec júna/začiatok júla).

Feromónové vábidlá sú plne účinné len vtedy, keď boli odstránené napadnuté stojace aj ležiace kmene. Zvyšky po ťažbe (koruny stromov a pod.) už nie sú pre lykožrúta smrekového tak atraktívne, prípadne môžu byť spálené alebo rozštiepkované (redukcia materiálu vhodného pre kladenie vajíčok).

Feromóny prenikajú stenou ampulky pozvoľna 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 signalizujú (simulujú) rojacemu sa podkôrnemu hmyzu prítomnosť vhodného materiálu ku kladeniu vajíčok a jedincov schopných párenia.

Lapacie zariadenia.

PHEROPRAX A je možné použiť :

- v jednotlivých lapačoch - štrbinových, bariérových, pristávacích (trubicových)
- v skupinách lapačov - 3 štrbinové prípadne bariérové
- na lapákoch - otrávené lapáky ošetrené insekticídmi

SIGNALIZÁCIA VÝSKYTU (MONITOROVANIE) LYKOŽRÚTA SMREKOVÉHO

- na lesných stanovištiach ohrozených lykožrútom smrekovým je možné v priebehu vegetácie pomocou prípravku PHEROPRAX A zisťovať výskyt, začiatok a priebeh rojenia a stanoviť nevyhnutné opatrenia.
- z hľadiska nákladov sa uplatnia jednotlivé lapače
- vzdialenosť medzi lapačmi cca 100 m je spravidla dostatočná
- odporúčanú vzdialenosť od najbližšie stojaceho stromu je bezpodmienečne nutné dodržať (pozri stať "Umiestnenie lapačov")
- ak sú u jednotlivých lapačov v priebehu prvých dní rojenia zistené hodnoty 250 ks a viac v priemere na deň (1 ml = 40 lykožrútov smrekových) je nutné zvýšiť počet lapačov, kombinácií lapačov alebo otrávených lapákov

UMIESTNENIE LAPAČOV

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

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

- 10 metrov u zdravých porastov
- 15 metrov od oslabených porastov

K dodržaniu bezpečnej vzdialenosti v kotlíkoch po vývratoch (o minimálnom priemere 25 m) umiestňujeme len kombinácie lapačov.

Počet lapačov:

- vzdialenosť medzi lapačmi alebo lapákmi závisí na intenzite napadnutia
- na 10 - 15 m³ napadnutého dreva je nutné jedno lapacie zariadenie

- pokiaľ napadnutie nebolo zistené, postačuje umiestniť lapacie zariadenia vo vzdialenosti 30 m od seba

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Dodržiavajte hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s netoxickými pesticídmi. Používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, ochranné rukavice a ochrannú obuv. Tento prípravok je ľahko zápalný, bod vzplanutia pod 21°C. Pri práci s prípravkom nefajčite, nejedzte a nepite, po vniknutí do očí tieto okamžite vymývajte prúdom čistej vody a konzultujte stav postihnutého s lekárom. Po otvorení hliníkovej fólie a aplikácii prípravku si bezpodmienečne umyte ruky vodou a mydlom!

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/54 77 41 66**).

SKLADOVANIE

Skladujte v suchom a tmavom sklade, mimo tepelných zdrojov, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Bezpodmienečne skladujte prípravok na chladnom mieste max. do + 5 °C.

Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV A OBALOV

Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)! Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože však 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 zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a iných prípravkov v SR.