

Pomocný prostředek na ochranu rostlin

Pheroprax® A

Feromonová návnada monitorující a lákající lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*).

Účinná látka:

směs druhově specifických feromonů atraktivních pro lýkožrouta smrkového

ipsdienol 3,56 g/kg

tj. (S)-2-methyl-6-methylen-2,7-octadien-4-ol

S-cis-verbenol 35,59 g/kg

tj. (1S, 4S)-2-pinen-4-ol-(-)-cis-verbenol

Registrační číslo: 1601-2C

F – Vysoce hořlavý

Xn - Zdraví škodlivý

POZOR ! **VYSOCE HOŘLAVÝ**
ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ
DRÁŽDÍ OČI A KŮŽI
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ
UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV
NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ
UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH ZDROJŮ VZNÍCENÍ – ZÁKAZ KOUŘENÍ
NEVDECHUJTE PÁRY
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A
VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC
PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO
OBAL NEBO OZNAČENÍ
ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY POMOCNÝM PROSTŘEDKEM
POMOCNÝ PROSTŘEDEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY
ZVĚŘE, VČEL A NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ
PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÉ POKYNY

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, BAYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO
ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výrobce pomocného prostředku:	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN
Držitel rozhodnutí o zápisu:	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5, tel.+420 235000111
Balení:	1 ks ampule Lupolen 3510 K v Al sáčku, 50 ks v kartónu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Použitelné do:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.

Pomocný prostředek na ochranu rostlin, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento pomocný prostředek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel rozhodnutí o zápisu a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech pomocného prostředku.

Způsob účinku:

Plodina	škodlivý činitel	dávkování	OL	poznámka
smrk	lýkožrout smrkový			monitoring

PHEROPRAX A je určený pro monitorování a snižování stavu lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*) odchytom ve feromonových lapačích nebo pro zvýšení atraktivity otrávených lapáků i pro zvýšení náletu na stromové lapáky. Odparník ampulkového tvaru umožňuje vizuální kontrolu množství účinné látky.

Feromonový odparník PHEROPRAX A obsahuje kombinaci složek agregačního feromonu lákajícího lýkožrouta smrkového. Feromon pozvolna proniká stěnami odparníku v závislosti na teplotě (čím je teplota vyšší, tím víc látky se uvolní). Tím je zaručeno, že při vyšší aktivitě rojení za vyšší teploty se uvolní relativně velké množství feromonu. Stěny odparníku z umělé hmoty umožňují vizuální kontrolu množství účinné látky.

Odparník je uzavřený v aluminiovém sáčku, ze kterého se vyjme až těsně před vložením do lapače.

PHEROPRAX A je biotechnický prostředek určený k využití pro monitorování výskytu i k hromadnému odchytu lýkožrouta smrkového. Jeden odparník se umísťuje do jednoho feromonového lapače (ev. jeden odparník pro tři lapače sdružené na tyči). Doporučeny jsou lapače Theyson, ale použity mohou být i další vhodné lapače (nárazové, přistávací).

PHEROPRAX A je možné použít i pro zvýšení atraktivity klasických stromových lapáků a pro přípravu otrávených lapáků (ležící kmen nebo jeho část ošetřená insekticidem nebo otrávený kůl), ve zvláštních případech i pro zvýšení náletu na stojící stromové lapáky (tj. stromy na okraji porostní stěny).

Doba účinku PHEROPRAX A je 10 - 14 týdnů.

Návod k použití:

První odparník se umísťuje do lapače nebo na otrávený lapák **na jaře v období těsně před počátkem rojení lýkožrouta smrkového**. Je to obvykle v druhé polovině dubna až počátkem května, kdy denní teploty dosahují 20°C (ev. když suma teplot nad 7°C dosáhne cca 200 - 250°C).

Druhý odparník se přidá do lapače nebo umístí na otrávený lapák **před počátkem letního rojení**. Je to obvykle koncem června až počátkem července. Rojení lýkožrouta smrkového a odchyt končí obvykle v průběhu září. Účinnost feromonových odparníků může být nepříznivě ovlivněna nezpracovaným atraktivním dřívím (vývraty, napadené stojící stromy, zbytky po těžbě).

Feromonové lapače se umísťují na volné plochy (vytěžené plochy, lesní kultury, porostní mezery ap.) podél ohrožených porostů, ve vzdálenosti 10 - 15 m od nejbližších smrků. Otrávené lapáky se umísťují tak, aby vzdálenost mezi feromonovým odparníkem na otráveném lapáku a nejbližším smrkem nebyla menší než 6 m.

Použití pro monitoring:

V lesních porostech ohrožených lýkožroutem smrkovým je možno zjišťovat začátek a průběh rojení i početnost výskytu a stanovit nezbytná opatření. K tomuto účelu se využívají jednotlivé feromonové lapače rozmístěné ve vzdálenosti cca 100 m. Jestliže jsou v lapačích v prvních dnech rojení zjištěny úlovky vyšší než 250 lýkožroutů v průměru na den, je nutné počet lapačů (otrávených lapáků) přiměřeně zvýšit.

Použití k hromadnému odchytu:

V lesních porostech se zvýšeným až silným výskytem lýkožrouta smrkového se pro jeho odchyt využívají feromonové lapače a otrávené lapáky. Jejich počet se určí dle kalamitního základu (středně a silně napadené dříví v posuzované lokalitě za období od 1. srpna do 31. března). Lapače a lapáky se umísťují tak, aby vzdálenost mezi nimi nepoklesla pod 20 - 30 m, při dodržení bezpečnostní vzdálenosti 10 - 15 m od nejbližších smrků.

Výměna ampulek:

Obecně se provádí až po zcela úplném vyprázdnění, tzn. zpravidla za 10 - 14 týdnů po zavěšení v závislosti na průběhu teploty. Prázdná ampulka se nahradí ampulkou plnou.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Za stanovení konkrétního druhu osobních ochranných pracovních prostředků je zodpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik (§ 104 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků (§ 3 nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, ochranné rukavice z plastu nebo pryže označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou.

Účinné látky pomocného prostředku PHEROPRAX A jsou lehce zápalné s bodem vzplanutí pod 21°C.

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamlžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod, recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

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

První pomoc :

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo přívalového letáku.

Při zasažení pokožky: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při nadýchání: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem - Klinika nemocí z povolání**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Likvidace obalů a zbytků:

Likvidaci je nutné provést dle zákona č. 185/2001 Sb. Ampulky dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky pomocného prostředku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.).

Skladování :

Pomocný prostředek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách -20 až 5°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech pomocný prostředek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je pomocný prostředek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® registrovaná známka BASF SE