

Pomocný prostředek na ochranu rostlin

Pheroprax[®] A

Feromonová návnada, pasivní pomocný prostředek, ve formě přípravku uvolňujícího páry (VP) k lákání a monitorování lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*).

Účinné látky:

ipsdienol 3,56 g/kg (0,36 % hmot.)

S-cis-verbenol 35,59 g/kg (3,56 % hmot.)

jeden dispenser obsahuje 2,49 g feromonové směsi (tj. 3 ml)

Evidenční číslo pomocného prostředku: 1601-2C



NEBEZPEČÍ

H319 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.

H315 DRÁŽDÍ KŮŽI.

H225 VYSOCE HOŘLAVÁ KAPALINA A PÁRY.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÝ ODĚV.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NASAZENY, A POKUD JE LZE VYJMOUT SNADNO. POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.

P210 CHRAŇTE PŘED TEPEM / JISKRAMI / OTEVŘENÝM PLAMENEM / HORKÝMI POVRCHY – ZÁKAZ KOUŘENÍ.

P233 UCHOVÁVEJTE OBAL TĚSNĚ UZAVŘENÝ.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRAVNĚNÉ OSOBE.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

NEZNEČIŠŤUJTE VODY POMOCNÝM PROSTŘEDKEM NEBO JEHO OBALEM.

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NEVYŽADUJE SPECIFICKÁ OPATŘENÍ Z HLEDISKA OCHRANY PTÁKŮ, OSTATNÍCH SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, VČEL, VODNÍCH ORGANISMŮ, OSTATNÍCH NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ, PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ, PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ A NECÍLOVÝCH ROSTLIN.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Držitel rozhodnutí: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR: BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel.+420 235 000 111

Balení: 1 ks dvoukomorové ampule z plastické hmoty v Al sáčku

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Použitelné do: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Pomocný prostředek na ochranu rostlin, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor pomocného prostředku pro tento účel zajistí vlastník pomocného prostředku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu pomocného prostředku.

Rozsah použití pomocného prostředku:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
smrk	lýkožrout smrkový - monitoring	1 odparník (3 ml) do jednoho feromonového lapače	-		

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
smrk	-	feromonový odparník	-	-

Pheroprax A je určený pro monitorování a snižování stavu lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*) odchytem 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 Pheropraxu 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:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při práci s odparníkem (ampulí):

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	není nutná
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v lesním terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit

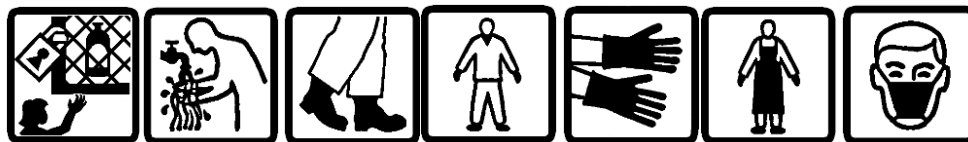
Vhodným doplňkem vybavení je speciální stříčka pro výplach očí popř. nádoba s vodou.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv vyperte, resp. očistěte.

Při aplikaci pomocného prostředku nepoužívejte kontaktní čočky.



První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí; pocit cizího tělesa v oku, podráždění kůže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu: nepravděpodobné. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: došlo-li k prasknutí odparníku a potřísnění, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: došlo-li k prasknutí odparníku a vniknutí do očí, odstraňte ihned kontaktní čočky, pokud je používáte a vypláchněte prostor pod víčky velkým množstvím vlahe čisté vody.

První pomoc při náhodném požití: nepředpokládá se.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: 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 smícháním 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