

Přípravek na ochranu rostlin

Pheroprax® A

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

Účinná látka:

směs druhově specifických feromonů (S-cis-verbenol a ipsdienol) atraktivních pro lýkožrouta smrkového

Registrační číslo: 1601-1 E

F – Vysoce hořlavý

Xn - Zdraví škodlivý

POZOR !

- R11 - VYSOCE HOŘLAVÝ**
- R22 - ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ**
- R36 – DRÁŽDÍ OČI**
- S2 - UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**
- S13 - UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
- S20/21 - NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
- S16 - UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH ZDROJŮ ZAPÁLENÍ – ZÁKAZ KOUŘENÍ**
- S26 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC**
- S46 - PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**

Výrobce:	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Držitel rozhodnutí o registraci:	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5, tel.+420 235000111
Balení:	1 ks ampulkový odparník v aluminiovém sáčku, 50 ks v kartónu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.

Způsob účinku:

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 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:

Odparníky PHEROPRAX A mohou být použity pouze způsobem uvedeným v návodu. V případě nesprávného použití vzniká riziko napadení zdravého stromu.

Dodržujte hygienické a bezpečnostní opatření pro práci s pesticidy.

Při práci s přípravkem používejte pracovní oděv, ochranné rukavice a těsnící brýle.
Účinné látky přípravku PHEROPRAX A jsou lehce zápalné s bodem vzplanutí pod 21°C.
Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte!

První pomoc :

Při kontaminaci očí je vymývejte proudem pitné vody po dobu 5 - 10 minut.
Při kontaminaci pokožky umyjte zasažené místo vodou a mýdlem.
Při náhodném požití okamžitě důkladně vyplachujte ústa vodou. Vyhledejte lékaře.

Likvidace obalů a zbytků:

Použité odparníky a obaly se likvidují jako běžný odpad (uložením na schválenou skládku nebo spálením ve schválené spalovně).

Skladování :

Feromonové odparníky PHEROPRAX A v originálních baleních se skladují v chladu, suchu, temnu, odděleně od potravin, krmiv, léků, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Uskladnění nevyprázdněných ampulek:

Po skončení sezóny, pokud vyvěšené ampulky nejsou zcela prázdné, vyjměte je a uložte v chladu a temnu (asi 5°C - nejlépe v lednici) ve sklenicích se zabroušeným víčkem. V následujícím roce je lze opět použít bez ztráty atraktivity.

Upozornění:

Výrobce neodpovídá za škody vzniklé v důsledku neodborného, předpisům neodpovídajícího skladování a použití přípravku.

® registrovaná známka BASF AG