Pomocný prostředek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

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

Název nebezpečných látek:
2-methylbut-3-en-2-ol

NEBEZPEČÍ

H319 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.

H315 DRÁŽDÍ KŮŽI.

H225 VYSOCE HOŘLAVÁ KAPALINA A PÁRY.

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P243 PROVEĎTE OPATŘENÍ PROTI VÝBOJŮM STATICKÉ ELEKTŘINY.

P241 POUŽÍVEJTE ELEKTRICKÉ, VENTILAČNÍ A OSVĚTLOVACÍ ZAŘÍZENÍ DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ.

P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE.

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.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ OMYJTE KONTAMINOVANÉ ČÁSTI TĚLA.

P240 UZEMNĚTE A UPEVNĚTE OBAL A ODBĚROVÉ ZAŘÍZENÍ.

P242 POUŽÍVEJTE NÁŘADÍ Z NEJISKŘÍCÍHO KOVU.

BASF spol. s r. o.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (NEBO S VLASY): VEŠKERÉ KONTAMINOVANÉ ČÁSTI ODĚVU OKAMŽITĚ SVLÉKNĚTE. OPLÁCHNĚTE KŮŽI VODOU NEBO OSPRCHUJTE.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P330 VYPLÁCHNĚTE ÚSTA.

P332 + P313 PŘI PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC / OŠETŘENÍ.

P337 + P313 PŘETRVÁVÁ-LI PODRÁŽDĚNÍ OČÍ: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKÉ OŠETŘENÍ.

P370 + P378 V PŘÍPADĚ POŽÁRU: K UHAŠENÍ POUŽIJTE ROZSTŘIKOVANÝ PROUD VODY, PĚNU NEBO OXID UHLIČITÝ.

P362 + P364 KONTAMINOVANÝ ODĚV SVLÉKNĚTE A PŘED OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VYPERTE.

P210 CHRAŇTE PŘED TEPLEM, HORKÝMI POVRCHY, JISKRAMI, OTEVŘENÝM OHNĚM A JINÝMI ZDROJI ZAPÁLENÍ. ZÁKAZ KOUŘENÍ.

P233 UCHOVÁVEJTE OBAL TĚSNĚ UZAVŘENÝ.

P403 + P235 SKLADUJTE NA DOBŘE VĚTRANÉM MÍSTĚ. UCHOVÁVEJTE V CHLADU.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBĚ.

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

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení pomocného prostředku na trhu:	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
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
2D kód:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby, teplota skladování -20 až +5 °C
Balení:	1 ks dvoukomorové ampule z plastické hmoty v Al sáčku

BASF spol. s r.o.

Způsob působení:

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.

Návod k použití:

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	-	-

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

NEZNEČIŠŤUJTE VODY POMOCNÝM PROSTŘEDKEM NEBO JEHO OBALEM.

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

Další omezení:

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.

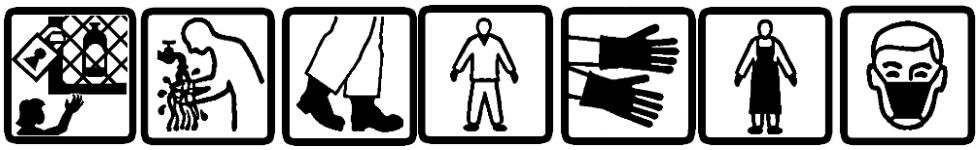
Osobní ochranné pracovní prostředky:

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

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající> 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.
Ochrana očí a obličeje	Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)
Ochrana těla	Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit

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

BASF spol. s r.o.



Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. Znečištěný oděv odstraňte.

První pomoc při nadýchání aerosolu: Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

První pomoc při zasažení očí: Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem.

První pomoc při náhodném požití: Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

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**.

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.

Likvidace obalů a zbytků:

Likvidaci je nutné provést dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. 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 plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky pomocného prostředku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.).

Další údaje a upřesnění:

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).

BISPOL s.r.o.

Doba účinku Pheropraxu A je 10 - 14 týdnů.

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.

® registrovaná známka BASF

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

BASF spol. s r.o.