

Pomocný prostředek na ochranu rostlin

Chalcoprax[®] A

Feromonová návnada určená k lákání lýkožrouta lesklého (*Pityogenes chalcographus* L.).

Účinná látka: směs druhově specifických feromonů (chalcogran 6,15%) atraktivních pro lýkožrouta lesklého (*Pityogenes chalcographus* L.).

obsahuje methyl-(2E,4Z)-2,4-decadienoat 1,54%

Registrační číslo: **1679-0C**

**Xi – dráždivý
hořlavý**

POZOR! R10 – HOŘLAVÝ
R41 – NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ
S2 – UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ
S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV
S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ
S26 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC
S39 - POUŽÍVEJTE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OČI A OBLIČEJ
PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU
DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY POMOCNÝM PROSTŘEDKEM NEBO JEHO OBALEM
EXPOZICE VODNÍCH ORGANISMŮ JE S OHLEDEM NA POVAHU POMOCNÉHO PROSTŘEDKU A ZPŮSOB JEHO POUŽITÍ VYLOUČENA
POMOCNÝ PROSTŘEDEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY VČEL

Balení: ampulový odparník o obsahu 2,5 ml v sáčku z hliníkové fólie, 50 ks v kartónu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Použitelné do: 12 měsíců od data výroby v nevytápěných skladech při teplotách do 5°C a ne nižšími než -20°C

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

Výrobce přípravku: BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

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 zápisu do úředního registru. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel rozhodnutí o zápisu a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech pomocného prostředku.

Působení:

Feromonová návnada obsahuje kombinaci biologických feromonů (tzv. agregační feromony) lákající lýkožrouta lesklého.

Feromony jsou obsaženy ve speciálním odparníku (ampuli) s regulovaným odparem. Pozvolna a v odměřeném množství se feromony uvolňují v závislosti na teplotě (čím je teplota vyšší, tím více látky se uvolní). Tak je zaručeno, že při vysoké aktivitě rojení (závislé na teplotě) se uvolní odpovídající množství feromonů.

Uvolněné feromony signalizují (simulují) rojícím se kůrovci přítomnost jak vhodného materiálu ke kladení vajíček, tak jedinců schopných páření.

Návod k použití:

Chalcoprax A je biotechnický prostředek určený k využití pro monitorování výskytu lýkožrouta lesklého. Jeden odparník se umísťuje do jednoho feromonového lapače (ev. jeden odparník pro tři sdružené lapače). Doporučeny jsou lapače barierové nebo štěrbinové, ale použity mohou být i další vhodné lapače.

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	poznámka
lesní porosty, smrk	Lýkožrout lesklý	-	AT	monitoring

První odparník se umísťuje do lapače **na jaře v období těsně před počátkem rojení lýkožrouta lesklého**, tedy v době, kdy denní teploty dosahují 14-16°C. Je to obvykle v březnu až dubnu.

Druhý odparník se přidá do lapače **před počátkem letního rojení**. Je to obvykle koncem června až počátkem července. Rojení lýkožrouta lesklého a odchyt končí obvykle v průběhu září. Účinnost feromonových odparníků může být nepříznivě ovlivněna nezpracovaným atraktivním dřívím (vývraty, zlomy a polomy, napadenými stojícími stromy, zbytky po těžbě apod.).

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

Použití pro monitoring:

V lesních porostech ohrožených lýkožroutem lesklým 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 50 - 100 m při dodržení odpovídající vzdálenosti od porostní stěny.

Pomůcka pro vyhodnocení výsledků lapačů: 1ml (1 cm³) odpovídá přibližně 400 lýkožroutů lesklých

Doba účinku: nejméně 8 týdnů po zavěšení v závislosti na průběhu teploty. Výměna prázdné ampule za plnou stačí zpravidla koncem června / počátkem července před prvním výskytem druhé generace.

Umístění lapačů:

Volné plochy, mezery v porostech, osluněné okraje porostů (JV-Z expozice), vyklizené vytěžené plochy, kotlíky po vývratech. Bezpečná vzdálenost od nejbližšího stojícího smrku u starších porostů nejméně 5 - 8 m, u tyčoviny a tyčkoviny 10 - 15 m.

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

Při společném výskytu lýkožrouta lesklého s lýkožroutem smrkovým (*Ips typographus*) je možno nasazení Chalcopraxu A kombinovat s Pheropraxem® A, odparníky by se však neměly při zavěšení dotýkat.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci si ruce omyjte vodou a mýdlem.

Produkt je hořlavý. Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti – hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. oxidem uhličitým. 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.

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

První pomoc:

Při kontaktu s očima ihned vyplachujte zasažené oči po alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití ihned vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání postiženého udržujte v klidu, přemístěte na čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc.

Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté 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 přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.).

Přeprava a skladování:

Přeprava

Teplota přípravku při přepravě nesmí překročit 5°C.

Skladování

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách do 5°C. Chraňte před teplotami nižšími než -20°C. Izolujte od produktů citlivých na zápach. Chraňte před přímým slunečním zářením, vlhkostí a sáláním tepelných zdrojů. Stabilita při skladování je závislá na teplotě okolí a výše zmíněných podmínkách.

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

® registrovaná známka BASF AG