

CHALCOSAN®

Pomocný prostředek ochrany rostlin. Kombinace biologických látek s lákavými účinky na lýkožrouta lesklého (*Pityogenes chalcographus*) určený k monitorování a signalizaci náletu při ochraně lesních porostů.

Název a množství účinné látky

- (S)-cis-Verbenol 0,94% hmotnosti
- Alkohol/rozpouštědla 46,80% hmotnosti
- Terpeny 46,80% hmotnosti
- Chalcogran 4,68% hmotnosti
- Butyl-acetát 0,78% hmotnosti

Název nebezpečné látky

- 2-methylbut-3-yn-2-ol (CAS: 115-19-5)
- (-)-pin-2(3)-ene (CAS: 7785-26-4)
- 2-Ethyl-1,6-dioxaspiro [4.4]nonane, Mixture of stereoisomers (CAS: 38401-84-2)

Označení pomocného prostředku

Výstražné symboly nebezpečnosti



Upozornění na nebezpečnost

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
- 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.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.
- P301+P315 PŘI POŽITÍ okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ukažte obal nebo štítek výrobku.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy

Další údaje

- EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- Zabraňte kontaminaci vody Pomocným prostředkem nebo jeho obalem

Zařazení a označení dle nařízení 1272/2008 CLP.

Výrobce: Flügel GmbH, Osterode am Harz, Germany

Pomocný prostředek ochrany rostlin

Distributor pro ČR: Ridex s.r.o., Nádražní 151, 793 26 Vrbno pod Pradědem, www.ridex.cz

Číslo šarže/datum výroby: je uvedeno na obalu pomocného přípravku

Doba použitelnosti: Minimálně 2 roky od data výroby, při dodržení podmínek správného skladování

- Hliníkový transportní obal otevřete bezprostředně před použitím. Nespotřebované, otevřené přípravky znovu těsně uzavřete. Prázdné obaly znovu nepoužívejte.

Způsob působení: CHALCOSAN® působí svými druhově specifickými látkami s lákavými účinky na Lýkožrouta lesklého. Odpařování je regulováno venkovní teplotou. Chalcosan® se používá v deskových feromonových lapačích, na otrávených lapáčích, ke zvýšení atraktivity preventivně ošetřeného dříví a pro monitoring.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití
lesní porosty, smrk	Lýkožrout lesklý (Pityogenes chalcographus)

Upřesnění použití:

1. Kde?

Na stanovištích napadeného porostu, u skládek dřeva, na manipulačních plochách. Obecně na místech populační hustoty kůrovce v minulých letech. Často to jsou smrkové porosty na slunečných stanovištích, na vnitřním okraji kůrovcových kol a ve středně starých porostech. Napadeny mohou být vedle smrku také borovice vejmutovka, jedle a douglaska.

2. Kdy?

Na jaře: včasné před začátkem rojení (duben od denních teplot 16-18°C)

V létě: kdykoliv při výskytu napadených stromů

3. Jak?

Vyjměte feromonovou návnadu z transportního obalu a zavěste dovnitř lapače, doprostřed stojanu pro tři lapače nebo na otrávený lapák.

Kombinace feromonových odparníků CHALCOSAN a TYPOSAN P306

Při výskytu lýkožrouta smrkového i lesklého je možné kombinovat oba feromonové odparníky a zvýšit tak odchyt.

Použití

Feromonové odparníky mohou být oba umístěny do lapače i na lapáky tak, aby se vzájemně nedotýkaly. Na lapáčích může být umístěn TYPOSAN P306 na spodním řezu a CHALCOSAN na vrchním řezu.

4. Kolik?

Rozestupy mezi lapači či otrávenými lapáky – 20-30 m při silném napadení porostu nebo záchytný systém stávající z 3 lapačů v hvězdicovém stojanu a otráveného lapáku na 10 m³. Bezpečnostní odstup od dalších stojících stromů cca. 6-8 m.

Lapače s CHALCOSANEM nerozmísťujte do smrkových kultur a do obnov jehličnatých porostů.

Kontrola lapačů

Minimálně co 14 dní, při silném napadení každých 5–8 dní.

Důležité: jen pravidelně vyprazdňované misky zajistí optimální odchyt. Rozkládající se odchycení kůrovci mají repelentní účinek.

Doba účinnosti

Minimálně 8–10 týdnů. Na konci června, před druhým rojením přidejte do lapače nebo na lapák další odparník.

Osobní ochranné pracovní prostředky: ochranné pracovní rukavice

Informace o první pomoci: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ukažte obal nebo štítek výrobku.

Skladování: Skladujte v chladu v teplotách v rozmezí -5 - +10 °C, odděleně od potravin, hnojiv, krmiv, chemikálií, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Pomocný prostředek ochrany rostlin

Likvidace obalů a zbytků: Použité, resp. nefunkční odparníky spolu s obaly likvidujte jako nebezpečný odpad.

Záruka

Používání feromonového odparníku je mimo vliv výrobce a prodejce, proto poskytujeme záruku pouze na neměnnou kvalitu přípravku **CHALCOSAN**. Za škody způsobené nesprávným a nevhodným skladováním či použitím neručíme. Mezi faktory, které mohou výrazně ovlivnit působení výrobku, patří místně související faktory, klimatické podmínky, stav vývoje rostlin a škůdců, postavení lapačů a technologie postřiků. Protože nám výše uvedené podmínky nejsou známy a leží mimo dosah naší působnosti, přechází riziko těchto faktorů při použití výrobku na stranu spotřebitele.

Zařazení a označení přípravku dle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP) Pro zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.