Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

LANZARTA®

Selektivní insekticid ve formě suspenzního koncentrátu určený k hubení klikoroha borového (*Hylobius abietis*) v mladých jehličnatých stromech v lesním hospodářství.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:
Chlorantraniliprol 190.0 g/L

Název nebezpečné látky:
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku:



Varování

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391	Uniklý produkt seberte
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, Švýcarsko
Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5, tel.: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku:	**6098-0**
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
2D kód:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby.
Množství přípravku v obalu:	HDPE láhev 250 mL, 500 mL, 1 L HDPE kanystr 5 L, 10 L, 20 L

Způsob působení:

SKUPINA	28	INSEKTICID

Přípravek má kontaktní a požerový účinek i lokálně systémovou účinnost. Chlorantraniliprol blokuje pohybový aparát škůdců, který následně vede k zastavení žíru, omezení pohybu a následně vede k úhynu.
Účinná látka působí specificky na ryanodinové receptory nacházející se v membráně sarkoplazmatického retikula, které se spojují s jinými proteiny v buněčné membráně. Depolarizace buněčné membrány vede k otevření kanálu ryanodinového receptoru, což vede k vstupu vápníku do cytoplazmy, což má za následek tok vápníkových iontů z vnitřních zásob do cytoplazmy, což nakonec vede k nekontrolované svalové kontrakci, která má za následek svalovou paralýzu, zastavení příjmu potravy a nakonec smrt hmyzu.

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	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
Jehličnany	Klikoroh borový	6 ml /100 stromů (0,3 %)		1) před přesazením, 2) dospělí jedinci	4) do výšky max. 40 cm 5) vnitřní prostory (uzavřená komora)
Jehličnany	Klikoroh borový	180 ml/ha (0,3 %), max. 3000 stromů/ha	-	1) po přesazení, od: února, do: září 2) dospělí jedinci	4) do výšky max. 40 cm 5) venkovní prostory

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Jehličnany	2 l/100 stromů, 60 l/ha	Postřik	1x před přesazením, 2x po přesazení	180 dnů

Před přesazením: aplikace se provádí v uzavřeném prostoru – komoře max 1x
Po přesazení – první aplikace se provádí v terénu v 1. roce. Následně v 2. roce může být provedena druhá aplikace. Stromky ve venkovních prostorech lze ošetřit maximálně dvakrát v intervalu 180 dní.
Při vyšším tlaku škůdce dosahuje přípravek průměrné účinnosti.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
jehličnany	4	4	4	4

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:
LANZARTA je suspenzní koncentrát (SC) obsahující 190 g/l chlorantraniliprolu, což je substituovaný anthranilamidový insekticid patřící do skupiny anthranilidových diamidů (klasifikační skupina 28 podle IRAC).
Na základě odhadů inherentního rizika vývoje rezistence cílových škůdců vůči insekticidům, lze celkové riziko použití přípravku k regulaci klikoroha borového (*Hylobius abietis)* v jehličnatých porostech považovat za nízké. Strategie řízení rezistence toto riziko dále snižuje a riziko rezistence vyplývající z navrhovaných použití přípravku Lanzarta se proto považuje za nízké a přijatelné.

Další omezení:

Přípravek lze aplikovat:
1) automaticky v uzavřených postřikovacích komorách
2) ručně zádovými postřikovači v terénu
Při ručním postřiku použijte postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 0,5 m.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty.
Zamezte styku přípravku s kůží.
Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).
Po odložení OOPP se důkladně umyjte.
Po skončení práce OOPP vyperte/očistěte nebo bezpečně zlikvidujte.
Práce s přípravkem je zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.
V případě ruční manipulace s ošetřenými stromky (před/během zasazení) použijte ochranné rukavice, dále pracovní oděv a uzavřenou obuv.

Při ošetřování jehličnanů v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:
- přípravek aplikovat v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezte (popř. omezte) vstupu osob a pohyb zvířat na ošetřené ploše;
- opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění, aplikaci v komoře a čištění aplikačního zařízení	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy např. typu C3 (ČSN EN ISO 27065), nebo proti chemikáliím typu 6 (ČSN EN 13034+A1), nebo jiný pracovní oděv (dlouhé rukávy a nohavice) doplněný o ochrannou zástěru s náprsenkou odolnou proti chemikáliím např. typu PB4
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)
B) OOPP při ruční aplikaci v terénu	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1); současně odolné proti mechanickým rizikům (ČSN EN 388+A1)
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy nebo proti chemikáliím (viz výše) nebo jiný pracovní oděv (dlouhé rukávy a nohavice) doplněný o dlouhé návleky na dolní končetiny (pevné a vodě odolné)
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená a omyvatelná s ohledem na vykonávanou práci)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

OOPP je třeba přizpůsobit aplikační technice. OOPP mohou být případně doplněny o další prostředky nad rámec výše uvedených podle podmínek při aplikaci.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:
Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:
Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže:
Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:
Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:
Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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:

Přípravek skladujte v originálních neporušených obalech, v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C–1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:
Přípravek je třeba před použitím ještě v obalu důkladně protřepat.
Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.
Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.
Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:
1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3) Opakujte postup podle návodu ˝2˝ ještě jednou.
Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.
Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

UFI: XXXX

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta