

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

FORESTER®

Insekticidní postřikový přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě (EW) k hubení škodlivého hmyzu v lesním hospodářství.

Účinná látka: Cypermethrin 100 g/l (10 % hmot.)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: dipropylene glycol.



VAROVÁNÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Zvláště nebezpečný pro včely.

Spe8 Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 4744-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Arysta LifeScience Benelux SPRL, Rue de Renory 26, B-4102 Ougrée, Belgie

Dovozce do ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

Balení: COEX (HDPE/EVOH) láhev s obsahem 1 l a 5 l přípravku
F-HDPE láhev s obsahem 1 l a 5 l přípravku

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30 °C.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

FORESTER je přípravek ze skupiny syntetických pyrethroidů se silným kontaktním účinkem. Rychlá iniciální účinnost je podpořena formulací a směsí isomerů, ze kterých je účinná látka složena.

FORESTER je insekticid speciálně určen pro lesnictví. Účinkuje spolehlivě na všechna pohyblivá vývojová stadia hmyzu. Přípravek vykazuje částečnou penetraci do ošetřeného povrchu. FORESTER je odolný vůči smyvu deštěm za předpokladu, že postřik zaschne ještě před začátkem deště.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
jehličnany dřevo s kůrou	lýkožrout smrkový a další druhy kůrovců	1 % (10 ml/l vody), 5 l postřikové kapaliny/m ³ dřeva	AT	3) preventivní ošetření, asanace dřeva, těsně před výletem dospělců, max. 1x
lesní školky stromky jehličnanů	klikoroh borový	2 % (20 ml/l vody), 10-20 ml postřik. kapaliny/stromek	AT	3) postřik před dosažením vrcholu aktivity škůdce (IV.-VII.), od země do 15 cm nad kořenový krček, max. 1x

AT - jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Předem ověřte reakci rostlin na ošetření na omezeném vzorku rostlin!

Přípravek se aplikuje máččením a postřikem.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače / rosiče), případně s přidavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Nevyplochujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Zvláště nebezpečný pro včely.

Spe8 Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v uzamčených suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protřené rukavice je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.

Přípravek tvoří s vodou emulzi. Pro hašení eventuálního požáru použijte hasební pěnu nebo hasební prášek, případně písek nebo zeminu. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, protože při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, přetrvávající dráždění, ale i mravenčení, brnění v obličeji nebo na rukou), vždy při zasažení očí nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu tělesný i duševní klid. Nenechte ho prochladnout. Přetrvávají-li dýchací obtíže, dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách velkým množstvím vlahe čisté tekoucí vody alespoň 15 minut a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení! Vypláchněte ústa vodou. Nedávejte nic pít. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu / štítek popř. obal přípravku. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: **Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

FORESTER® je registrovaná ochranná známka