

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

# FORESTER®

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

Kategorie uživatelů: bez omezení

**Název a množství účinné látky: Cypermethrin 100 g/l (10 % hmot.)**

**Název nebezpečné látky:** 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.

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

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

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.

**Držitel povolení:/ Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:** Arysta LifeScience Benelux SPRL, Rue de Renory 26/1, B-4102 Ougrée, Belgie  
**Právní zástupce:** Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

**Evidenční číslo přípravku: 4744-0**

**Číslo šarže: / Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

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

**Množství přípravku v obalu:** 1 l a 5 l v COEX (HDPE/EVOH) láhvi; 1 l a 5 l v F-HDPE láhvi

### Způsob působení:

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.

**Návod k použití:**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>3) Poznámka</b>
jehličnany dřevo s kůrou	lýkožrout smrkový a další druhy kůrovců	1 % (10 ml/l vody), 5 l postřikové kapaliny/m <sup>3</sup> 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.

**Upřesnění použití:**

Předem ověřte reakci rostlin na ošetření na omezeném vzorku rostlin!  
Přípravek se aplikuje máčením a postřikem.

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

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

**Další omezení:**

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.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

**Informace o první pomoci:**

**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.

**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 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.

**Další údaje a upřesnění:**

**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 zařízení pro aplikaci přípravků:**

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem v souladu s návodem na jeho použití. Odmontujte trysky a sítko a několikrát propláchněte pumpu, hadice a ramena. Trysky a sítko čistěte odděleně.

Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

**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. protržené rukavice je třeba urychleně vyměnit).

FORESTER používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchovávan v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

FORESTER® je zapsaná ochranná známka