



ČR – ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ,  
organizační složka státu  
SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ  
ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN  
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

VYTVOŘIL/TELEFON: Ing. Eva Boušková / 545 110 407  
E-MAIL: eva.bouskova@ukzuz.cz

DATUM: 21. 2. 2024

OBCHODNÍ NÁZEV PŘÍPRAVKU: **FORESTER**

1. *Klasifikace přípravku podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373 (nervový systém)  
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

2. *Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

a) *Výstražný symbol podle přílohy V nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*



b) *Signální slovo podle čl. 20 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

Varování

c) *Standardní věty o nebezpečnosti podle přílohy III nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H373 Může způsobit poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

d) *Název nebezpečné látky podle čl. 18 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

cypermethrin, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

e) *Označení z hlediska ochrany zdraví člověka podle přílohy II nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*

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

3. *Označení přípravku podle nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*

a) *Informace k příbalovému letáku dle přílohy I odst. 1 písm. p) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

b) *Informace ke skladování přípravku podle přílohy I odst. 1 písm. q) a r) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*

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

c) *Kategorie uživatelů, kteří smí podle přílohy I odst. 1 písm. u) nařízení Komise (EU) č. 547/2011 přípravek používat:*

Profesionální uživatel

d) *Standardní věty udávající bezpečnostní opatření pro ochranu lidského zdraví, zdraví zvířat nebo životního prostředí, uvedené v příloze III nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*

i. *Obecná ustanovení*

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem.

(Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

e) *Informace o první pomoci ve smyslu přílohy I odst. 1 písm. g) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:*

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

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný. 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. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a 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 (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) 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.

f) *Pokyny k použití osobních ochranných prostředků ve smyslu přílohy III bod 2 nařízení Komise (EU) č. 547/2011 pro osoby manipulující s přípravkem:*

**A) OOPP při přípravě, plnění, ruční aplikaci na mladé stromky a čištění aplikačního zařízení (aplikace ve školkách):**

Ochrana dýchacích orgánů není nutná

Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 3 nebo 4 (ČSN EN 14605+A1) – podmínka nepropustný oděv/kombinéza
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

**B) OOPP při přípravě, plnění, ruční aplikaci na pokácené kmeny a čištění aplikačního zařízení (kmeny):**

Ochrana dýchacích orgánů	může být doplněna podle výšky skládky a délky práce – např. polomaska maska (např. ČSN EN 140 nebo ČSN EN 405+A1) s vhodnými filtry (např. filtry typ A)
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1)
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 3 nebo 4 (ČSN EN 14605+A1) – podmínka nepropustný oděv/kombinéza
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody a s ohledem na vykonávanou práci)
Dodatečná ochrana sluchu	při použití motorových rosičů – zátkové nebo mušlové chrániče
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

4. *Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona:*

Zvlášť nebezpečný pro včely.

Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na pozemky s kvetoucími plevele. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Přípravek lze aplikovat ručně především zádovými postřikovači.

**Požadavky na ruční aplikační zařízení:**

Z hlediska snížení expozice obsluhy aplikaci provádějte zádovým postřikovačem, který:

1) musí být opatřen zařízením omezující úlet buď krytem trysky a/nebo nízkouletovými tryskami s redukcí minimálně 50 %; současně

2) používá postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 60 cm.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Pro otáčení pokácených kmenů při aplikaci použijte mechanické (nebo hydraulické) zařízení.

Nedotýkat se čerstvě ošetřených kmenů.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nevdechujte páry/aerosol.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení ruční aplikace a po odložení OOPP se osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný ochranný/pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vstup do ošetřeného prostoru za účelem:

**kontroly provedení postřiku** - u mladých stromků je možný až po zaschnutí postřiku; u pokácených kmenů až druhý den a to s použitím OOPP (ochranný/pracovní oděv a uzavřená obuv, rukavice).

**jiných celodenních prací** (manipulace s ošetřenými komoditami) je možný až druhý den po aplikaci a to s použitím OOPP (pracovní oděv a uzavřená obuv, rukavice).

Při ošetřování pokácených kmenů 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;
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu min. 1 dne po aplikaci) například nápisem: „Chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených kmenů.“ s doplněním časových termínů; je možné doplnit i název přípravku, který byl použit (pro případnou včasnou první pomoc).

5. Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) 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	1 l/ha 2 % (20 ml/l vody), 10-20 ml postřik. kapaliny/stromek	-	1) mladé stromky 2) před dosažením vrcholu aktivity škůdce (IV.-VII.), od země do 15 cm nad kořenový krček	5) venkovní prostory, školky
jehličnany	kůrovci	0,05 l/m <sup>3</sup> 1 % (10 ml/l vody), 5 l postřikové kapaliny/m <sup>3</sup> dřeva	-	1) pokácené kmeny s kůrou 2) preventivní ošetření, asanace dřeva, těsně před výletem dospělců	5) venkovní prostory

(-) Ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
jehličnany	---	postřik	1x za rok

Při aplikaci na klikoroha borového předem ověřte reakci na ošetření na omezeném počtu sazenic nebo stromků.

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 – školky	10	10	10	10
jehličnany – pokácené kmeny	50	50	50	50

Pro aplikaci do jehličnanů – pokácené kmeny:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Pro aplikaci do jehličnanů – školky:

Aplikace přípravku je možná pouze zádovým postřikovačem, který je opatřen krytem omezujícím úlet postřikové kapaliny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
jehličnany	nelze	5	5	5