



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno  
SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ  
ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN  
*Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO*

VYTVOŘIL/TELEFON: Mgr. Renata Kuchařová /545 110 429  
E-MAIL: renata.kucharova@ukzuz.cz

DATUM: 10. 6. 2024

1. *Klasifikace přípravku podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:*  
Aquatic Chronic 2, H411

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

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

c) *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 přiložený 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 nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

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.

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

**Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

**Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v sadu) bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP se stanoví individuálně s ohledem na použitou techniku (kryty trysky apod.). Požadavek na rezervní rukavice platí i zde.

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci (postřikem):**

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	
při aplikaci směrem dolů:	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače, resp. ošetřovaného porostu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikační dávku nad 6 l přípravku/ha.

Přípravek lze aplikovat:

- profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin a v sadech (tj. polními postřikovači)
- ručně - zádovními nebo trakařovými postřikovači

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v sadu) bez uzavřené kabiny pro řidiče, doplnit použitou techniku o kryty trysek.

Při ruční aplikaci použijte postřikovací tyč (nástavec) o délce nejméně 1 metr.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží.

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

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

V případě ručního odstraňování odumřelé vegetace použijte pracovní oděv, ochranné rukavice a uzavřenou obuv.

Při ošetřování ploch s okrasnými rostlinami, ploch určených pro výsadbu okrasných rostlin ošetřování alejí, lesních porostů nebo luk v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
- doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům 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.

#### 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
pšenice, ječmen, oves, hrách, bob, len setý (olejný), hořčice, řepka olejka, cibule, pór, cukrovka, vodnice, tuřín	výdrol obilnin, plevelé jednoleté	1,5 l/ha	2	1) preemergentně 3) 2 dny před setím	
chřest	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé	5 l/ha	AT	1) preemergentně	
louky a pastviny	obnova TTP	6 l/ha	5	3) 5 dnů před kultivací nebo sečením	
nezemědělská půda, nepropustné půdní povrchy, propustné půdní povrchy	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé	5 l/ha	-	1) s výjimkou oblastí využívaných širokou veřejností	

				nebo zranitelnými skupinami obyvatel	
veřejně přístupné plochy	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé	5 l/ha	-		
jádroviny, peckoviny	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé	5 l/ha	AT		
mimoprodukční plochy	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé	5 l/ha	5	3) 5 dnů před setím nebo zpracováním půdy	
lesní porosty	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé	5 l/ha	7	1) před výsadbou 3) 7 dnů před výsadbou	
lesní porosty	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé, dřeviny plevelné	8 l/ha	-	1) po výsadbě	4) aplikace s kryty
lesní porosty	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé	3 l/ha	-	1) po výsadbě	4) aplikace plošná
lesní hospodářství	potlačení pařezové výmladnosti	10 %	-		4) postřik
orná půda	plevelé jednoleté, plevelé vytrvalé	5 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, oves hrách, bob, len setý (olejný), hořčice, řepka olejka, cibule, pór, cukrovka, vodnice, tuřín, chřest, nezemědělská půda, propustné půdní povrchy, nepropustné	80-250 l/ha	postřik	1x

půdní povrchy, veřejně přístupné plochy, mimoprodukční plochy, orná půda			
jádroviny, peckoviny	200-400 l/ha	postřik	1x
lesní hospodářství		postřik	1x
lesní porosty	80-250 l/ha – před výsadbou, 200-250 l/ha - po výsadbě	postřik	1x
louky a pastviny	150-250 l/ha	postřik	1x

#### Zákazy a omezení:

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
louky a pastviny	Zákaz spásání nebo sklizně ošetřených rostlin za účelem zkrmování hospodářským zvířatům.

#### **Pokyny pro aplikaci:**

Aplikujte na aktivně rostoucí plevel. Pýr plazivý by měl mít v době aplikace vyvinuto 4-5 listů (10-15 cm). Vytrvalé dvouděložné plevely jsou nejcitlivější na počátku kvetení. Jednoleté trávy by měly mít vyvinuty alespoň 5 cm listové plochy a jednoleté dvouděložné plevely alespoň 2 pravé listy.

Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní.

Před výsevem plodin se doporučuje odumřelou organickou hmotu rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

#### **Aplikace po výsevu před vzejtím**

Pšenice, ječmen, oves, řepka olejka, hrách, bob, hořčice, len olejný, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór:

Plodina na ošetřovaném pozemku nesmí být vzešlá.

#### Chřest:

Dávkování: jednoleté plevely – 1,5 l/ha

vytrvalé plevely – 5 l/ha

Před aplikací se ujistěte, že žádné prýty nejsou vzešlé.

#### **Louky a pastviny – obnova porostu**

Aplikujte na porost 30-60 cm vysoký, který není příliš hustý a neobsahuje zralá semena.

Kultivaci nebo sečení provádějte nejdříve 5 dní po aplikaci.

#### **Nezemědělská půda, nepropustné půdní povrchy, propustné půdní povrchy**

Svahy silnic/dálnic, cesty, zpevněné povrchy, podél plotů a zdí, průmyslové areály

Aplikaci provádějte pouze v době aktivního růstu plevelů (obvykle březen až říjen). Aplikaci omezte pouze na vyskytující se plevely. Aplikace nesmí být prováděna ve sklenících a fóliovnících.

#### **Veřejně přístupné plochy**

Plochy s okrasnými rostlinami včetně stromů, okolo okrasných rostlin, plochy určené pro výsadbu okrasných rostlin:

Přípravek nesmí zasáhnout okrasné rostliny!

## **Ovocné sady**

### Jádroviny, peckoviny:

Aplikace může být prováděna u stromů nejdříve 2 roky po výsadbě, po podzimním opadnutí listů před fází zeleného poupěte u jádrovin (BBCH 56) a před fází bílého poupěte u peckovin (BBCH 57).

Zabraňte kontaktu s větvemi a kmenem ve výšce více jak 30 cm nad povrchem půdy.



### **Mimoprodukční plochy**

Přípravek se používá k likvidaci vegetace na pozemcích nevyužívaných k zemědělské produkci (půda uložená do klidu).

Na jaře aplikujte až v době, kdy plevele prošly periodou minimálně 21 dní aktivního růstu. Dodržte lhůtu minimálně 5 dnů před následným setím nebo zpracováním půdy.

### **Lesní porosty**

Před výsadbou:

Všechny druhy stromů mohou být vysazovány nejdříve 7 dní po aplikaci.

Po výsadbě jehličnatých a listnatých stromů-aplikace s kryty:

Je nutné použít ochranné kryty v době aktivního růstu.

Dávkování:

jednoleté a vytrvalé plevele – 4 l/ha

Plevelné dřeviny – 8 l/ha

Po výsadbě jehličnatých stromů - aplikace plošná:

Aplikace je bezpečná, když jsou jehličnany plně dormantní po vyzrání letorostů.

Je doporučeno otestovat selektivitu daných druhů v místních podmínkách ošetřením malé plochy před velkoplošným použitím. Pro předcházení poškození jánských či proleptických výhonů by měla být aplikace směřována pryč od vrcholových pupenů.

### **Lesní hospodářství**

Potlačení pařezové výmladnosti – aplikace na pařezy:

Aplikujte na čerstvé pařezy do týdne po těžbě.

Aplikace může být prováděna mimo dobu jarního toku mízy

### **Orná půda-aplikace před setím a sázením plodin**

Dodržte lhůtu nejméně 5 dnů mezi aplikací a následným zpracováním půdy či setím.

Nepoužívejte ve sklenících a fóliovnících. Nepoužívejte podél živých plotů.

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou, dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Aplikační dávka 8 l přípravku/ha	5	5	0	0
Aplikační dávka 5 l a 6 l přípravku/ha	5	0	0	0