



## ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 603 00 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODBOR PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

VYTVOŘIL/TELEFON: Ing. Libuše Konopíková /545 110 489

E-MAIL: libuse.konopikova@ukzuz.cz

DATUM: 21. března 2023

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

Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

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

a) Výstražné symboly 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:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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) Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence dle přílohy I odst. 1 písm. l) nařízení Komise (EU) č. 547/2011:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu QoI (strobiluriny), ve více než 1/3 z celkového počtu postřiků za vegetační sezónu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v okurkách a jiných tykvovitých zeleninách vícekrát než 3x za vegetační sezónu a maximálně 1x ze tří po sobě následujících aplikací.

Neaplikujte přípravky, které obsahují účinné látky typu QoI, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

b) *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.

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

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

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

Profesionální uživatel

e) *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 cest).

ii. *Bezpečnostní opatření pro obsluhu*

SPo 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

f) *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 (nevolnost, dýchací potíže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

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

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. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného 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 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.

g) 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 aplikační kapaliny a plnění

Ochrana dýchacích orgánů	vždy při otvírání obalu a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 – typ FFP3, popř. jiná polomaska / obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
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 podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci pozemním postřikovačem / rosičem (ve venkovních prostorech)

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň 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.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci ve skleníku / fóliovníku (tj. v uzavřených prostorech)

Ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 – typ FFP3, popř. jiná polomaska / obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
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 podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy není nutná  
 Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače)

Osobní ochranné pracovní prostředky při 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 C1 nebo C2) popř. celkový ochranný oděv podle ČSN EN 13034+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688  
 Dodatečná ochrana hlavy není nutná  
 Dodatečná ochrana nohou uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače)

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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.  
 Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.  
 Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.  
 Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory (tj. skleníky)!  
 Vstup na pozemek je možný až druhý den po aplikaci.  
 Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.  
 Při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků nejezte, nepijte a nekuřte.  
 Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte.  
 Po skončení práce osobní ochranné pracovní prostředky vyperte, resp. očistěte.  
 Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.  
 Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.  
 Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách.  
 Při aplikaci (na venkovních plochách) se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

5. Rozsah povoleného použití: **Ortiva**

**1) 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
baklažán	hnědá skvrnitost baklažánu, plíseň bramborová, padlí	1 l/ha	3		5) pole, skleníky

brokolice	alternáριοv skvrnitost brukvovitch, plse zeln	1 l/ha	14		5) pole
celer bulvov	septoriza celeru	1 l/ha	14		5) pole
chrest	ern hniloba chrestu, rez chrestov	1 l/ha	-		5) pole
cibule	plse cibulov, bl hniloba cibule, kladosporiov skvrnitost list cibule	1 l/ha	14		5) pole
cibule šalotka	plse cibulov	1 l/ha	14		5) pole
zel	plse zeln, alternáριοv skvrnitost brukvovitch	1 l/ha	14		5) pole
cuketa	padl cukety, plse okurkov	1 l/ha	3		5) pole, skleníky
esnek	plse cibulov, rzi, bl hniloba esneku, kladosporiov skvrnitost list esneku	1 l/ha	14		5) pole
hrch cukrov, hrch denov	antraknza hrachu, plse hrachov, sklerotiniov hniloba hrachu	1 l/ha	14		5) pole
kapusta, kapusta rzikov	alternáριοv skvrnitost brukvovitch, plse zeln	1 l/ha	14		5) pole
kren	plse blostn, alternáριοv skvrnitost brukvovitch	1 l/ha	28		5) pole
kvtk	alternáριοv skvrnitost brukvovitch, plse zeln	1 l/ha	14		5) pole
mrkev	such skvrnitost list mrkve, padl mrkovitch	1 l/ha	14		5) pole
okurka	padl okurky, plse okurkov	1 l/ha	14		5) pole, skleníky
paprika zeleninov	padl, hnd skvrnitost papriky	1 l/ha	3		5) pole, skleníky
pastnk	padl mrkovitch	1 l/ha	14		5) pole
petržel korenov	padl mrkovitch	1 l/ha	14		5) pole
pr	rzi, alternáριοv	1 l/ha	21		5) pole

	skvrnitost póru, kladosporiová skvrnitost listů póru				
rajče	padlí rajčatové, plíseň bramborová, hnědá skvrnitost rajčete, čern rajčatová	1 l/ha	3		5) pole, skleníky
chmel	plíseň chmelová	0,75-1,6 l/ha	14	1) od: 55 BBCH	5) pole
lesní školky, okrasné školky	sypavky rodu <i>Lophodermium</i>	1 l/ha	-		5) pole
okrasné rostliny (kromě trávníků)	skvrnitosti listů, padlí, rzi	1 l/ha	-		5) pole, skleníky

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

(-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
baklažán	400-1200 l/ha	postřik	3x skleníky	7 dnů
			1x pole	-
brokolice, kapusta, kapusta růžičková, zelí	200-600 l/ha	postřik	1x	-
celer	200-600 l/ha	postřik	3x	10 dnů
chmel	1000-2700 l/ha	postřik, rosení	2x	8-14 dnů
chřest	300-1000 l/ha	postřik	1x	-
cibule	200-500 l/ha	postřik	2x	10 dnů
cibule šalotka	200-500 l/ha	postřik	3x	10 dnů
cuketa	500-1200 l/ha	postřik	2x skleníky	12 dnů
			1x pole	-
česnek	200-500 l/ha	postřik	2x	10 dnů
hrách cukrový, hrách dřeňový	200-500 l/ha	postřik	2x	14 dnů
křen	200-600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
květák	400-600 l/ha	postřik	1x	-
lesní školky	200-1000 l/ha	postřik	1x	-
mrkev	200-600 l/ha	postřik	3x	7 dnů
okrasné rostliny	600-1200 l/ha	postřik	2x skleníky	8-12 dnů
			1x pole	-
okrasné školky	200-1000 l/ha	postřik	1x	-
okurka	500-1200 l/ha	postřik	3x skleníky	12 dnů

			1x pole	-
paprika zeleninová	400-1500 l/ha	postřik	2x skleníky	7 dnů
			1x pole	-
pastinák	400-600 l/ha	postřik	2x	7 dnů
petržel kořenová	200-600 l/ha	postřik	2x	14 dnů
pór	200-1000 l/ha	postřik	2x	14 dnů
rajče	400-1200 l/ha	postřik	3x skleníky	12 dnů
			1x pole	-

Některé odrůdy jabloní jsou vysoce citlivé k účinné látce azoxystrobin. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
<b>Venkovní použití:</b> baklažán, cuketa, rajče, paprika, okurka, brokolice, kapusta, květák, zelí, celer, chřest, mrkev, pastinák, křen, petržel kořenová, cibule, cibule šalotka, česnek, pór, hrách cukrový, hrách dřeňový	4	4	4	4
<b>Venkovní použití:</b> lesní školky, okrasné školky, okrasné rostliny do 50 cm, 50–150 cm	6	6	6	6
chmel	18	12	7	6
<b>Venkovní použití:</b> lesní školky, okrasné školky, okrasné rostliny nad 150 cm	18	14	7	6

Pro venkovní použití:

Chřest:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Celer, mrkev, pastinák, křen, petržel kořenová, hrách cukrový, hrách dřeňový:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Cibule, cibule šalotka, česnek, pór:

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se

k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Chmel, lesní školky, okrasné školky, okrasné rostliny nad 150 cm:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 18$  m.

**2) Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení:**

**Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

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
lupina	antraknóza	1 l/ha	35	2) preventivně nebo při zjištění výskytu	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
lupina	200-400 l/ha	postřik	1x

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
lupina	4	4	4	4