



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: Ing. Libuše Konopíková /545 110 489

E-MAIL: libuse.konopikova@ukzuz.cz

DATUM: 30. dubna 2021

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

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:*

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 pendimethalin a 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 pouze účinnou látku pendimethalin, na stejném pozemku po sobě bez přerušování ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 °C až + 20 °C.

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 cest).

ii. *Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí*

Fazol, rajče, lupina, kukuřice, jahodník, sója, hrách, zelenina, mrkev, petržel, celer, cibule, česnek, pór, vinná réva, ovocné sady:

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

Ozimé obiloviny:

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Fazol, rajče, lupina, kukuřice, jahodník, sója, hrách, zelenina, mrkev, petržel, celer, cibule, česnek, pór, slunečnice, vinná réva, ovocné sady, ozimé obiloviny:

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

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 (alergická reakce) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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

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 vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, 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:*

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla:	ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu

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.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

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

Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

5. Rozsah povoleného použití přípravku

PLEVEL EX

dělitelná balení

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
celer, rajče	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) před výsadbou 2-3 dny 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha 5) pole
cibule z výsevu, pór	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) preemergentně 2) preemergentně	5) pole
cibule ze sazečky, česnek	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) po výsadbě před vzejtím, po vzejtí - min. 2,5-3 listy 2) preemergentně, postemergentně	5) pole

	jednoleté			jednoděložné max. BBCH 11, dvouděložné max. BBCH 12	
fazol, mrkev, petržel	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) preemergentně do 2-3 dnů po zasetí 2) preemergentně	5) pole
hrách setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) preemergentně 2- 3 dny po zasetí 2) preemergentně	
jahodník ananasový	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) před vzejitím plevelů nebo před výsadbou 2) preemergentně	4) se zapravením 5) pole
jádroviny, peckoviny	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	41-50 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	2) preemergentně	
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ² psárka, svízel, heřmánkovec 41 ml/4-6 l vody/100 m ² preemerg.	AT	1) preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo postemergentně BBCH 13-21 2) preemergentně, postemergentně jednoděložné max. BBCH 11, dvouděložné max. BBCH 12	
kukuřice	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) před setím nebo preemergentně do 2 dnů po zasetí 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha

	jednoleté				
lupina bílá, lupina žlutá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně	
réva	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	41-50 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	2) preemergentně	
slunečnice	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	50 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) před setím 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha
sója luštinatá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) před setím 2) preemergentně	4) se zapravením za sucha
zelenina košťálová (mimo kapusta, kedluben)	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	AT	1) před výsadbou zeleniny 2-3 dny, 2) preemergentně	4) se zapravením nebo bez zapravení 5) pole
kapusta	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	56	1) před výsadbou zeleniny 2-3 dny, 2) preemergentně	4) se zapravením nebo bez zapravení 5) pole
kedluben	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	33-41 ml 4-6 l vody /100 m ²	21	1) před výsadbou zeleniny 2-3 dny, 2) preemergentně	4) se zapravením nebo bez zapravení 5) pole

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.

Zákazy a omezení:

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
celer	mimo celer naťový

Spektrum účinnosti:

Pleleve citlivé:

jednoděložné – psárka polní, chundelka metlice, rosička krvavá, ježatka kuří noha, proso vláknité, proso obecné, lipnice obecná, béry, čirok halepský ze semene

dvouděložné – mračňák Theophrastův, hlaváček letní, nepatrnc rolní, laskavce, drchnička rolní, rmeny, lebeda rozkladitá, kokoška pastuší tobolka, vesnovka obecná, ostrokvět chudokvětý, hulevníkovec lékařský, merlíky, zemědým lékařský, svízele, hluchavky, bažanka roční, heřmánky, pomněnka rolní, mák vlčí, rdesna, šrucha zelná, pryskyřníky, ohnice polní, hořčice rolní, lilek černý, mléč, ptačinec žabinec, vratič obecný, kopřiva žahavka, rozrazil, violka rolní

Mělké zapravení přípravku do půdy (2-3) cm zvyšuje za sušších podmínek účinnost přípravku především na prosovitě trávy.

Poznámky k aplikaci:

V kukuřici: za sušších podmínek účinnost přípravku příznivě ovlivňuje mělké zapravení do půdy do hloubky 2-3 cm lehkými branami.

V ozimých obilninách se aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Může se aplikovat také postemergentně po vzejití ozimých obilnin, BBCH 13-21, tj. 3. list až 1. odnož, když chundelka metlice je maximálně v růstové fázi 1-2 listů.

Při předpokládaném výskytu psárky rolní, svízele přítuly a heřmánkovce přímořského lze k dosažení dobré účinnosti použít preemergentně v dávce 41 ml/100 m².

V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se používá preemergentně do 2-3 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Při aplikaci je třeba dbát na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny.

Ve slunečnici a v sóji je nejvhodnější použití zejména za sušších podmínek, aplikace před setím s následným mělkým zapravením.

V póru a cibuli seté se aplikuje po zasetí až do doby těsně před vzejitím. Jedním z předpokladů dobré účinnosti je dobře připravená půda bez hrud a dostatečná půdní vlhkost.

U cibule ze sazečky a v česneku se aplikuje při výsadbě před vzejitím. Je možno použít i po vzejití cibule a česneku, které musí mít vytvořeny minimálně 2,5 - 3 listy.

Ve výsadbách jahodníku je nejvhodnější termín aplikace na jaře před vzejitím plevelů nebo před výsadbou jahodníku s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách rajčat a celeru se aplikuje 2-3 dny před výsadbou. Za sušších podmínek je vhodné provést po aplikaci mělké zapravení.

Neaplikujte do celeru, kde se předpokládá konzumace natě!

Ve výsadbách košťálové zeleniny se aplikuje 2-3 dny před výsadbou bez zapravení nebo

s mělkým zapravením do půdy.

V lupině bílé a lupině žluté se přípravek aplikuje preemergentně do 3 dnů po zasetí.

V sadech jádroviny a peckoviny, ve vinicích se aplikuje brzy zjara před vzejitím plevelů.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem.

Následné plodiny:

Jako následné plodiny lze pěstovat pšenici ozimou a ječmen ozimý, a to za 120 dnů po aplikaci přípravku a po orbě do hloubky min. 20 cm. Po dobu 12 měsíců od aplikace se nesmějí pěstovat cukrovka, červená řepa a salát.

Citlivost odrůd následně pěstovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem povolení!

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty, ani oseté pozemky, nebo pozemky určené k setí.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Plodina, oblast použití.	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
celer, cibule, česnek, fazol, hrách, ječmen, kukuřice, lupina, mrkev, petržel, pór, pšenice, rajče, slunečnice, sója, tritikale, zelenina košťálová	postřik	1x
jádroviny, jahodník, peckoviny, réva	postřik	1x za rok, na jaře

Pro aplikaci do mrkve, petržele, celeru, cibule, česneku, póru, ovocných sadů a révy:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

Pro aplikaci do fazolu, rajčat, lupiny, kukuřice, jahodníku, sóji, hrachu, košťálové zeleniny, slunečnice a ozimých obilovin:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.