

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
**SOUBĚŽNÝ OBCHOD PŘÍPRAVKU NA OCHRANU ROSTLIN**  
Souběžný obchod povolen Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským.

## PICCANT ®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL), určený k postemergentní aplikaci proti širokému spektru plevelů v hořčici bílé, řepce oleje ozimé a jarní a kukuřici seté.

Přípravek na ochranu rostlin pro profesionální uživatele

**Držitel povolení k souběžnému obchodu:** Goldengrass Ltd., Dicken House, Guithaven Street, Witham, Essex CM8 1BJ, UK, tel. č.: 0044 (0) 1920 486 253

**Evidenční číslo:** 4482-0D/6

**Účinná látka:**

*klopyralid 267 g/l (22,9 % hmot.), tj. 3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina a pikloram 67 g/l (5,7 % hmot.), tj. 4-amino-3,5,6-trichlorpyridin-2-karboxylová kyselina*

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S62 Při použití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte mu tento obal nebo označení.

Obsahuje pikloram–olamin. Může vyvolat alergickou reakci.

### **Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:**

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

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

SPe1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid v podzimním období.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední porosty.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Pozor na úlet postřikové kapaliny při provádění ošetření v blízkosti pěstovaných dvouděložných rostlin.

Minimálně citlivými jsou réva vinná a chmel.

V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty).

Za vysokých teplot (nad 25°C) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravku.

Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 3 m od vodních ploch a toků.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

**Datum výroby/číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Balení:** 1 l – 5 l PET láhev

**Doba použitelnosti přípravku:** 24 měsíců od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

## **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku/etikety nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu 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 postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.

**Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko,  
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

## **Působení:**

Přípravek Piccant proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Účinné látky přípravku *klopyralid* a *pikloram* náleží do chemické skupiny karboxylových kyselin. V rostlině jsou obě účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Obě účinné látky působí jako syntetické auxiny. Citlivé plevle krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci dále nekonkuruje kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 3-6 dnů po aplikaci a během následujících 4 - 5 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Hubí jen vzešlé plevle.

**Rozsah použití:**

<i>1) plodina, oblast použití</i>	<i>2) škodlivý organismus, jiný účel použití</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL</i>	<i>Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL</i>
hořčice bílá	plevele dvouděložné	0,35 l/ha 100 – 400 l vody/ha	60	1) od: 13 BBCH do 50 BBCH 2) postemergentně max. 1x
řepka olejka jarní	plevele dvouděložné	0,35 l/ha 100 – 400 l vody/ha	60	1) od: 13 BBCH do 50 BBCH 2) postemergentně max. 1x na jaře  mimo množitelské porosty
řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné	0,35 l/ha 100 – 400 l vody/ha	60	1) od: 20 BBCH do 50 BBCH 2) postemergentně max. 1x na jaře mimo množitelské porosty
kukuřice setá	plevele dvouděložné	0,35 l/ha 100 – 400 l vody/ha	AT	1) od: 11 BBCH do: 17 BBCH 2) postemergentně mimo množitelské porosty max. 1x

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

**Spektrum herbicidní účinnosti:**

Mezi citlivé druhy patří zejména: hluchavky, zemědým lékařský, kokoška pastuší tobolka, violka rolní – max. 2 pravé listy, heřmánkovité plevle, svízel přitula mléč rolní, pohanka svlačcovitá – 2 – 10 pravých listů, pcháč oset – přízemní růžice až 10 cm výšky rostliny, merlík bílý – do 5 cm výšky rostliny, penízek rolní – do počátku prodlužování stonku.

Piccant působí nedostatečně na ptačinec žabinec a rozrazil. Přípravek nehubí trávovité plevle. Piccant hubí pouze vzešlé plevle.

V případech ošetření kukuřice dávkou 0,4 l/ha lze přípravek Piccant použít na stejném pozemku nejdříve po 2 letech!

Přípravek Piccant nelze použít v množitelských porostech kukuřice a řepky olejky.

Při zpracování sklizně nelze vyloučit negativní vliv přípravku Piccant na fermentační procesy kukuřice!

Sláma z ošetřených obilovin by neměla být používána na kompost, jako podestýlka pro drůbež, hnůj nebo na houbový kompost pro jakoukoliv skleníkovou plodinu.

Hospodářská zvířata se nesmí pouštět na ošetřené plochy po dobu alespoň 1 týdne po ošetření a až do doby, kdy plevelé uschnou nebo budou nepoživatelné.

#### **Následné plodiny:**

Pěstování následných plodin je bez omezení.

#### **Náhradní plodiny:**

Po zaorání ošetřené plodiny lze pěstovat obilniny a kukuřici.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinných látek klopýralid a pikloram, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných a větratelných skladech, v uzavřených originálních a neporušených obalech při teplotách +5°C až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

#### **Způsob likvidace obalů a zbytků:**

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni

s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleným pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

### **Bezpečnostní opatření:**

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při ředění přípravku a jeho aplikaci:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** Ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)

**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 374-1.

**Ochrana očí a obličeje:** Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

**Ochrana těla:** Protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369) nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

**Dodatečná ochrana hlavy:** Čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

**Dodatečná ochrana nohou:** Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

**Společný údaj k OOPP:** Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy.

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

Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

Po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/ čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při

práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba v vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.

® je ochranná známka fy Goldengrass Ltd.