

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Gajus®

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) proti dvouděložným plevelům a jednoletým travám v řepce olejce ozimé.

Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: pethoxamid 400 g/l, 39,9% hmot.
pikloram 8 g/l, 0,8 % hmot.

Název nebezpečné látky: solventní nafta (petrolej)

UFI: UDH1-G3P7-UN44-50PV

Herbicid ze skupiny	HRAC/WSSA 15	HRAC K3
	HRAC/WSSA 4	HRAC O



NEBEZPEČÍ

- H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.



- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.



SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku *pethoxamid*, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: FMC Agro Česká republika spol. s r.o., Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6, tel.: 724 41 874

Evidenční číslo přípravku: 5542-1
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby
Množství přípravku v obalu: 1, 5, 10, 15, 20 l

Způsob působení:

Gajus je preemergentní a časně postemergentní reziduální herbicid s obsahem dvou účinných látek. Pethoxamid náleží do skupiny chloracetamidů, je částečně systémový a brání syntéze lipidů. Je přijímán

především kořeny, hypokotylem a klíčními listy plevelných rostlin. Reziduální účinnost proti později vzcházejícím plevelům trvá několik týdnů. Systémový pikloram patří do skupiny karboxylových kyselin a působí jako syntetický auxin. Mechanismus účinku je založen na inhibici buněčného dělení. Nejlepší účinnosti přípravku je dosaženo při aplikaci před anebo krátce po vzejití plevelů.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
řepka olejka ozimá	chundelka metlice, lipnice roční, plevel dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně, od: 00 BBCH, do: 09 BBCH
řepka olejka ozimá	chundelka metlice, lipnice roční, plevel dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) postemergentně, od: 10 BBCH, do: 14 BBCH

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka	100-300 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Spektrum účinnosti:

Preemergentní aplikace

Citlivé plevely:

Chundelka metlice, lipnice roční, merlík bílý, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský, hulevník lékařský, chrpa polní, kakosty, zemědělm lékařský, hluchavka nachová, starček obecný, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, mák vlčí.

Méně citlivé plevely:

Kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, ptačinec prostřední.

Postemergentní aplikace

Citlivé plevely:

Chundelka metlice, kakosty, hluchavka nachová, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský, merlík bílý

Méně citlivé plevely:

Lipnice roční, svízel přítula, chrpa polní, mák vlčí, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, zemědělm lékařský.

Nejlepší účinnosti přípravku je dosaženo při aplikaci před anebo krátce po vzejití plevelů (maximálně do fáze BBCH 12). Předpokladem dobré účinnosti je dostatečná půdní vlhkost a dobře připravený povrch půdy s drobtovitou strukturou. Neaplikujte na hrudovitou půdu. Vlivem déletrvajících sucha může dojít ke snížení reziduálního účinku.

Přípravek se aplikuje preemergentně anebo časně postemergentně až do fáze 4 listů řepky (BBCH 14).

Semena řepky by měla být zakryta min. 2 cm půdy.

Neaplikujte v době, kdy se očekávají intenzivní srážky a nepoužívejte na podmáčené půdě nebo půdách náchylných k zamokření.

Pokud po aplikaci následují intenzivní srážky, nelze vyloučit přechodné poškození porostu nebo snížení vitality rostlin.

Přípravek je vhodný pro použití na všech typech půd s výjimkou písčitých půd a zemin, které obsahují více než 10% organických látek.

Následné plodiny:

V rámci normálního osevního postupu po sklizni řepky olejky ošetřené pre- anebo časně postemergentně není volba následných plodin omezena. Kultivace půdy snižuje riziko poškození náhradních plodin.

Náhradní plodiny:

V případě, že dojde k předčasné likvidaci porostu řepky olejky, lze při dodržení minimálního odstupu 3 měsíce od aplikace a po hlubokém zpracování půdy (orbě) na podzim téhož roku vysévat obilniny.

Na jaře příštího roku lze v normálních termínech vysévat kukuřici, slunečnici a cukrovku. Řepka olejka může být vysévána po 4 měsících a hlubokém zpracování půdy (orbě) a ječmen jarní a bob po 6 měsících od aplikace a hlubokém zpracování půdy (orbě).

Setí jílku je možné nejdříve po 1 roce od aplikace.

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

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice, ječmen, triticales ozimé, oves setý žito ozimé	5	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice, ječmen, triticales ozimé, oves setý žito ozimé	5	5	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 5 m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 10 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Další omezení:

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

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

Příprava aplikační kapaliny:

Potřebné množství přípravku vsypte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, za stálého míchání rozpustěte a doplňte na stanovený objem. Postřikovou kapalinu použijte ihned po přípravě. Před použitím se přesvědčte, že postřikovač je čistý.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Okamžitě po ošetření úplně vyprázdněte aplikační zařízení. Minimálně třikrát důkladně vypláchněte nádrž čistou vodou a propláchněte ramena, hadice a trysky. Po každém vypláchnutí úplně vyprázdněte aplikační zařízení. Trysky, sítko a filtry čistěte odděleně. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3) v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách

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 ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.	

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, začínající kašel; nevolnost, bolest hlavy, při přetrvávajícím podráždění očí nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

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 nebo kontaktovat CHEMTREC na tel. 228 880 039.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 °C až +30 °C. Chraňte před vlhkem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

Likvidace obalů a zbytků:

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně. Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Držitel rozhodnutí o povolení nepřebírá žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

® je registrovaná ochranná známka Cheminova A/S