

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

LOOP®

Postřikový postemergentní selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení ježatky kuří nohy a dvouděložných jednoletých plevelů v kukuřici seté.

výrobce/držitel povolení (osoba odpovědná za konečné balení a označení):

Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)

Distributor pro ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásova 5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

Registrační číslo: 4784 - 0

Účinná látka: nikosulfuron 240 g/l, tj. 2-[(4,6-dimetoxypyrimidin-2-ylkarbamoyl)sulfamoyl]-N,N-dimetylnikotinamid



Xi-Dráždivý



N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

Označení z hlediska speciálních rizik :

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a okažte tento obal nebo označení.

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

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

Další označení z hlediska zdraví lidí :

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

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

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životního prostředí:

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

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

SPe1 Za účelem ochrany podzemních vody aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron v maximálním množství 40g účinné látky/ha/rok.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany

včel: nevyžaduje klasifikaci

vodních organismů : vysoce toxický

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Číslo šarže/Datum výroby : uvedeno na obalu

Balení : 1 l láhev COEX (HDPE/PA)

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby při skladování v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5°C do +35°C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v Rozhodnutí o registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a pře uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Informace o poskytnutí první pomoci při zasažení člověka přípravkem :

Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce) zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí : Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte zejména prostory pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí 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 potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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, Tel.: 224 919 293, 224 915 402.

Působení přípravku:

LOOP je postemergentní selektivní herbicid ze skupiny sulfonylmočoviny. Účinná látka: nicosulfuron je absorbována listy a kořeny a systemicky rozváděna v rostlině. Způsobuje inhibici růstu, což se projevuje nekrotizací listů a odumřením rostlinných tkání.

Návod k použití:

plodina, oblast použití.	škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	poznámka
kukuřice setá	ježatka kuří noha, plevelé dvouděložné jednoleté	0,17 l/ha	AT	

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

Spektrum účinnosti :

plevelé citlivé : ježatka kuří noha, svízel přitula, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, violka rolní, penízek rolní, hluchavka nachová, řepka olejka výdrol
plevelé méně citlivé : pýr plazivý, merlík bílý

Růstová fáze plodiny v době aplikace : BBCH 14-16, tj. 4-6 listů

Růstová fáze plevelů :

ježatka kuří noha – do BBCH 21, tj. do počátku odnožování

pýr plazivý – BBCH 13-14, tj. 3-4 listy

plevelé dvouděložné jednoleté – BBCH 12-14, tj. 2-4 pravé listy

Maximální počet aplikací : 1 x v plodině

Dávka vody : 200 – 300 l/ha.

Po ošetření plodiny nelze vyloučit příznaky zpravidla přechodné fytotoxicity. Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem registrace.

Následné plodiny :

Ozimé obiloviny lze po orbě zařadit za 4 měsíce od aplikace, jarní obiloviny za 8 měsíců, ostatní plodiny za 10 měsíců od ošetření.

Náhradní plodiny :

V případě náhrady již ošetřené kukuřice je možné po orbě pěstovat kukuřici. Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem registrace.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Zásady antirezistentní strategie :

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravek LOOP nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolpyrimidiny, triazolinu) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů :

Loop	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Kukuřice setá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetř. pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Kukuřice setá	5	0	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Před použitím přípravku si přečtěte přiložený návod k použití.

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

Další postřik lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se rozmíchá s trochou vody v pomocné nádobě, které se vlije do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku LOOP.

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí 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.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

Skladování:

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 0–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

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 plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném 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.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní pomůcky.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

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: není nutná

Ochrana těla : celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materialu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem 'ochrana proti chemikáliím' podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy : není nutná

Dodatečná ochrana nohou : pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) 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

Po skončení práce, až do odložení 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 (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

Přípravek je hořlavá kapalina IV. stupně. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu použijte izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z této etikety/štítku/příbalového letáku, nebo bezpečnostního listu.

Při vdechování: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při styku s očima: Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (podráždění) zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

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

CHEMINOVA A/S ručí za vysokou kvalitu dodávaného přípravku a podle našich znalostí je přípravek vhodný k použití podle návodu. Protože však nemůžeme vykonávat kontrolu nad skladováním přípravku, dále pak nad zacházením, mícháním a použitím přípravku v různých klimatických podmínkách v průběhu aplikace anebo po aplikaci, nepřebíráme žádnou zodpovědnost za jakékoliv selhání účinnosti přípravku.

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

® je ochranná známka fy Cheminova A/S DK-7620 Lemvig, Dánsko