

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

® Monsoon

Postřikový herbicidní přípravek ve formě olejové disperze k postemergentnímu hubení trav a dvouděložných plevelů v kukuřici.

Kategorie uživatelů: Profesionální uživatel.

Název a množství účinné látky: foramsulfuron 22,5 g/l (2,34 %)

Safener: isoxadifen-ethyl 22,5 g/l (2,34 %)

Název nebezpečné látky: solventní nafta (ropná), těžká aromatická; calcium-[bis(dodecylbenzensulfonát)], rozvětvený; oktan-1-ol

Označení přípravku:

**NEBEZPEČÍ**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

Držitel povolení: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

Právní zástupce: BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

Evidenční číslo přípravku: 4635-1

® ® je registrovaná ochranná známka společnosti je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)

Množství přípravku v obalu: COEX HDPE/PA kanystr 5 L

Způsob působení:

Přípravek Monsoon je přijímán prostřednictvím zelených částí rostlin a je systémově rozváděn po celé rostlině včetně kořenů a rhizomů. Mechanismem účinku je inhibitor ALS. Obsažený safener urychluje odbourávání účinné látky v kukuřici, a tím zvyšuje selektivitu přípravku. Monsoon je přípravek pro postemergentní aplikaci v kukuřici, kde hubí široké spektrum vzešlých plevelů. Velmi dobře účinkuje zejména na trávy a dále na řadu dvouděložných plevelů. Teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek přípravku urychlují, sucho a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů naopak zpomalují.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Dávka aplikační kapaliny	Ochranná lhůta
kukuřice	plevele jednoleté, pýr plazivý	2 l/ha 200–300 l vody/ha	1) BBCH 12–16; 3) postemergentně	AT

OL-ochranná lhůta; AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Upřesnění použití:

Přípravek se aplikuje postřikem.

V době aplikace by měla být většina plevelů vzešlá. Déšť 2 hodiny po aplikaci nesnižuje účinek přípravku.

Růstová fáze plodiny v době ošetření: aplikace postemergentní, optimálně ve fázi kukuřice BBCH 12–16 (2–6 listů kukuřice)

Růstová fáze plevelů při hubení: Viz Další údaje a upřesnění.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence, neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny inhibitorů ALS vícekrát než jednou za sezónu.

Selektivita

Přípravek Monsoon nelze používat v porostech kukuřice s podsevem jiných plodin a v množitelských porostech kukuřice. Nedoporučuje se používat v porostech kukuřice cukrové a pukancové.

Citlivost odrůdy vůči přípravku a jeho případný vliv na kvalitu výnosu konzultujte s držitelem povolení, případně dodavatelem osiva.

Přípravek Monsoon může způsobit přechodné příznaky fytoxicity, vlivem stresových podmínek v době aplikace. Tyto mohou být způsobeny teplotami nad 25 °C ve spojitosti s intenzivním slunečním zářením a nedostatečným zásobováním rostlin kukuřice vodou. Také velké rozdíly mezi denními a nočními teplotami (> 20 °C) nebo období s nízkými teplotami (pod 10 °C) ve spojení s trvalejším deštěm mohou podporovat vznik symptomů fytoxicity. V případě, aplikace za těchto podmínek, se mohou objevit příznaky fytoxicity charakterizované zejména prožloutnutím rostlin nebo žlutozelenými skvrnami na listech, případně přibrzděním růstu, výjimečně se mohou též objevit deformace listů nebo některých rostlin. Tyto příznaky po oteplení, resp. vyrovnání teplot většinou odezní bez dalšího vlivu na vývoj kukuřice.

Následné plodiny

Po aplikaci přípravku Monsoon lze v rámci běžného osevního postupu vysévat jakékoliv plodiny bez omezení.

Náhradní plodiny

V případě likvidace porostu kukuřice ošetřené přípravkem Monsoon lze jako náhradní plodinu vysévat pouze kukuřici, přičemž nejméně riziková je předchozí

orba, dále přímý bezorebný výsev a nejméně vhodné je mělké kypření. Nedoporučuje se letní výsev jetelovin.

Sousední plodiny

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

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevle: ježatka kuří noha, pýr plazivý, výdrol řepky, laskavec ohnutý, svízel přítula, ptačinec žabinec, konopice polní, zemědým lékařský, kokoška pastuší tobolka, peníze rolní

Méně citlivé plevle: merlík bílý, heřmánky, hluchavka nachová, violka rolní

Odolné plevle: rdesno červicec, rdesno blešník, opletka obecná

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

SPe3*

Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřené ochranné pásma 15 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3*

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

* Ochrannou vzdálenost danou větou SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem

uvedeným na webových stránkách

ÚKZÚZ: <http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/pripravky-na-or/zarizeni-pro-aplikaci-por/minimalizace-uletu/minimalizace-uletu->

Další omezení:

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

Příprava aplikační kapaliny:

Viz Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Monsoon. Viz dále Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Viz Další údaje a upřesnění.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete expozici, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid; nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže,

vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv; zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 minut dostatečným množstvím pokud možno vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc - vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.

Lékaře vždy informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz).

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezezbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění:

Upřesnění použití

Růstová fáze plevelů při hubení:

- jednoleté trávy - po vzejití, v rámci aplikačního intervalu daného růstovými fázemi kukuřice
- jednoleté citlivé dvouděložné plevely - po vzejití, do fáze 4–6 listů

- méně citlivé jednoleté dvouděložné plevely - po vzejití, v nejčasnějších růstových fázích
- pyr plazivý - od 2 listů až do odnožování, dostatečná listová plocha je nutností

Max. počet aplikací: 1× za vegetační sezónu

Příprava aplikační kapaliny

Před použitím obal důkladně protřepat nebo promíchat!

Odměřené množství přípravku se pomalu nalije za stálého míchání do předmíchávacího zařízení, po rozpuštění se vpraví do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, nádrž se doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně rozmíchá. Při absenci předmíchávacího zařízení nalít za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplnit vodu na stanovený objem a znovu důkladně promíchat. V případě použití směsí přípravků je zakázáno mísit jejich koncentráty a přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Aplikační zařízení musí být vyčištěno co nejdříve po ukončení aplikace, jinak je nebezpečí zaschnutí zbytků aplikační kapaliny a jejich obtížné odstraňování.

Postup při čištění aplikačního zařízení:

1. Vystříkejte všechnu aplikační kapalinu na ošetřovaném pozemku
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry a dobře je propláchněte ve vodě.
3. Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska)
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku
5. Opakujte krok 3 a 4
6. Zkontrolujte filtry, zda neobsahují viditelné usazeniny.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

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: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu

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

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

Při práci a po ní až do odložení pracovního oděvu, dalších OOPP a do důkladného omytí teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce.

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

Distributor pro ČR: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov, tel.: 257 830 138