

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

NIKITA®

Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový selektivní herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí WG určený k postemergentnímu hubení jednoletých a vytrvalých trav a dvouděložných plevelů v kukuřici seté.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele

Název a množství účinné látky:

mesotrion 150 g/kg (15 %)

dikamba 312,5 g/kg (31,3 %)

nikosulfuron 100 g/kg (10 %)

Označení přípravku:



VAROVÁNÍ

| | |
|--|---|
| H319 H410 | Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P273 P280 | Zabraňte úniku do životního prostředí Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337 + P313 P391 P501 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| SP 1 | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest). |

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Držitel povolení: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Právní zástupce: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Adama CZ s.r.o., Pražská 636, 252 41 Dolní Břežany, Česká republika, tel: 241 930 644

Evidenční číslo přípravku: 5129-2

Číslo šarže/Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky 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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Množství přípravku v obalu: HDPE láhev s přípravkem v množství 250 g a 500 g; HDPE kanystr s přípravkem v množství 1 kg a 5 kg

Způsob působení:

Přípravek NIKITA je širokospektrální herbicid do kukuřice ve formě granulí dispergovatelných ve vodě. NIKITA vykazuje vysokou účinnost proti širokému spektru jednoletých a vytrvalých trav a dvouděložných plevelů.

Mesotrion je inhibitorem *p*-hygroxyphenyl pyruvate dioxygenase elementárně zasahující do metabolismu biosyntézy karotenoidů. Je přijímán listy i kořeny, v rostlinách se šíří akropetálně a basipetálně. Účinkuje na většinu jednoletých širokolistých plevelů a některé jednoleté trávy. Účinek se projevuje zbělením listů a nekrotizací meristematických pletiv zasažených plevelů. První symptomy jsou patrné za 5 až 7 dní. Zasažené plevele odumírají po dvou týdnech.

Dikamba patří do skupiny derivátů kyseliny benzoové a jedná se o syntetický auxin. Je přijímán kořeny a výběžky, šíří se xylémem a floémem, akro- i bazipetálně do meristému, kde je akumulován. Příjem listy závisí na rostlinném druhu a stavbě a síle kutikuly.

Nikosulfuron - sulfonylmočovina, je systemický herbicid, přijímaný listy i kořeny, s rychlou translokací xylémem a floémem do meristematického pletiva. Je určen k postemergentnímu hubení vytrvalých a jednoletých trav a dvouděložných plevelů v kukuřici.

Návod k použití:

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------|--|---|
| Plodina, oblast použití | Škodlivý | Dávkování, mísitelnost | OL | Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO | 4) Pozn. k dávkování 5) Umístění |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------|--|---|

| | organismus, jiný účel použití | | | 3) k OL | 6) Určení sklizeně |
|----------|--|---|----|---|-------------------------------|
| kukuřice | plevele jednoděložné, plevele dvouděložné | 400 g/ha + 1,0-1,5 l/ha Adigor - TM | AT | 1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) postemergentně | |

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizení.

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|------------------------------------|-------------------|------------------------|--|
| kukuřice | 80-400 l/ha | postřik | 4x |

Citlivé plevle:

laskavec ohnutý, ambrozie pelyňkolistá, lebeda rozkladitá, mračník Theoprastův, merlíky, durman obecný, ptačinec žabinec, ibišek trojdílný, rdesno červivec, šrucha zelná, řepeně, hořčice rolní, lilek černý, penizek rolní, violka rolní, bažanka roční, čistec roční, mléč rolní

Méně citlivé plevle:

zemědým lékařský, kakosty, heřmánkovec přímořský, svlačec rolní, proso seté, ježatka kuří noha, lipnice roční, béry, pcháč oset, šťovík kadeřavý, širok halepský

Růstová fáze plevelů:

jednoděložné – BBCH 13-14

dvouděložné – BBCH 12-16

Následné plodiny:

obilniny – 4 měsíce po aplikaci

sója – 8 měsíců po aplikaci

řepka olejka ozimá – 18 měsíců po aplikaci (v případě orby 4-8 měsíců)

slunečnice – 18 měsíců po aplikaci (v případě orby 8 měsíců)

cukrovka, luskoviny, vojtěška, jetel – 18 měsíců (před výsevem je nutná hluboká orba)

Náhradní plodiny:

Po zaorání ošetřeného porostu lze pěstovat kukuřici.

Upřesnění použití:

Přípravek lze aplikovat pouze profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin.

Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů.

Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být tyto plodiny poškozeny.

Nelze vyloučit příznaky zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřované plodině.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Optimální teplota pro aplikaci je od 10 °C do 25 °C. Nedoporučuje se ošetřovat v době, kdy jsou očekávány noční mrazíky nebo při teplotách nad 28 °C.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS, na stejném pozemku po sobě proti stejným plevelům bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

TM s adjuvancem:

Přípravek se používá v TM kombinaci s adjuvancem Adigor 1,0-1,5 l/ha, nebo s jiným neionizovaným smáčedlem, podle návodu na použití.

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] | | | | |
| Kukuřice | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| Kukuřice | nelze | 30 | 15 | 5 |

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

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Další omezení:

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

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

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

Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Příprava aplikační kapaliny:

Nádrž postřikovače se naplní do poloviny vodou a zapne se míchací zařízení. Odměřené nebo odvážené množství přípravku se nasype do nádrže postřikovače, důkladně se rozmíchá a nádrž se doplní vodou na předepsaný objem.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

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 přídatkem 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 musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

| |
|---|
| Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při práci a aplikaci: |
|---|

| | |
|--------------------------|---|
| ochrana dýchacích orgánů | není nutná |
| ochrana očí a obličeje | ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166) |
| ochrana těla | celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 |
| dodatečná ochrana hlavy | 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 ISO 374-1 |
| 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 práci i po ní, až do odložení OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Po skončení práce se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte vodou nebo mýdlovým roztokem.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí) 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 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 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 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.

Skladování:

Přípravek skladujte 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. S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Likvidace aspiračního prachu a smetků kontaminovaných přípravkem se likvidují ve schválené spalovně stejným způsobem jako prázdné obaly.

Další údaje a upřesnění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael