

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

NIKITA®

Typ přípravu a typ působení přípravku:

Postřikový selektivní herbicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí 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 % hm)

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

nikosulfuron 100 g/kg (10 % hm)

Název nebezpečné látky:

Dikamba, mesotrion, nikosulfuron

Označení přípravku:



NEBEZPEČÍ

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození nervového systému, očí při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH451	Může způsobit velmi dlouhodobé a difúzní znečištění vodních zdrojů.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce
P260	Nevdechujte prach/mlhu.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.
EUH208	Obsahuje maleát disodný. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1	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/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

UFI: PD8M-2DD5-FV0M-Y54J

Doba použitelnosti: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby. Teplota skladování +5 °C do +35 °C.

Množství přípravku v obalu: HDPE láhev s přípravkem v množství 250 g a 500 g; HDPE kanystř 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, přijímán 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 organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
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 sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	80-400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

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, penízek 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, bery, pcháč oset, šťovík kadeřavý, širok halepský

Růstová fáze plevelů:

jednoděložné – BBCH 13-14

dvouděložné – BBCH 12-16

Nelze vyloučit příznaky zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřované plodině.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

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.

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 ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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

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.

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:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	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.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
Kukuřice	5	5	5	5

Další omezení:

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení OOPP.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

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

Vstup na ošetřený pozemek za účelem kontroly provedení je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění:“

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 přidavkem 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 sítká musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení oplachování.

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 štít podle ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1
ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1), případně typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)
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), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

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 plyných 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:**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.

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.

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