

# Přípravek na ochranu rostlin

Pouze pro profesionální uživatele

## NIKITA<sup>®</sup>

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

### Účinné látky:

**150 g/kg mesotrion (15 %)**

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

**100 g/kg nikosulfuron (10 %)**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### Varování



H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273

Zabraňte úniku do životního prostředí

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

ADAMA

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: 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.

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

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

Před použitím přípravku přečtěte návod k použití.

**Evidenční číslo: 5129-2**

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

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

**Výrobce:** Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

**Balení a hmotnost:** HDPE láhev s obsahem 250 g a 500 g, HDPE kanystr s obsahem 1 kg a 5 kg

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby.

**ADAMA**

Rozhodnutí ze dne 22.6.2018

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Působení přípravku:**

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 inhibítor *p*-hydroxyphenyl 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 žloutnutím listů a nekrotickými meristematickými pletivy 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 - indikace:**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý organismus</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>Dávka vody</b>	<b>Ochranná lhůta (dny)</b>
kukuřice	plevele jednoděložné, plevelé dvouděložné	400 g/ha + 1,0-1,5 l/ha Adigor - TM	80-400 l/ha	AT

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

Přípravek se aplikuje postřikem, max. 1x v plodině, v růstové fázi kukuřice 12 - 19 BBCH. Přípravek je určen k postemergentnímu použití.

#### **Citlivé plevele:**

ADAMA

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

**Méně citlivé plevely:**

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

**Růstová fáze plevelů:**

jednoděložné – BBCH 13-14

dvouděložné – BBCH 12-16

Nelze vyloučit příznaky zpravidla přechodné fytoxicity 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.

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.

Čištění aplikačního zařízení:

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 musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

TM s adjuvantem:

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

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska	tryska	tryska
---------	-------------	--------	--------	--------

ADAMA

		50 %	75 %	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

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.

### **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.

### **Aplikace přípravku**

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. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

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

### **Antirezistentní strategie:**

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.

### **Rizika fytotoxicity:**

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

### **Informace o vztahu k necílovým a užitečným organismům:**

ADAMA

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

#### **Podmínky správného skladování:**

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

**Skladovací teplota:** od + 5 °C do + 35 °C

#### **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.

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při práci a aplikaci:</b>	
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 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

ADAMA

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

Po skončení práce se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte vodou nebo mýdlovým roztokem.

### **První pomoc:**

#### *Všeobecné pokyny:*

Projeví-li se zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

#### *První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:*

Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

#### *První pomoc při zasažení kůže:*

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

#### *První pomoc při zasažení očí:*

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, 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, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

ADAMA

® Registrovaná ochranná známka spoločnosti Syngenta

ADAMA

Rozhodnutí ze dne 22.6.2018