PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

KALTOR®

Listový selektivní systémový herbicidní přípravek ve formě ve vodě rozpustných granulí **pro kontrolu plevele v kukuřici.**

Kategorie uživatelů: profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: nikosulfuron 150 g/kg (15,0 % hm.)
dikamba 600 g/kg (60,0 % hm.)

Název nebezpečné látky: natrium-diisopropylnaftalensulfonát

Označení přípravku:



GHS05 GHS09

Nebezpečí

H318	**Způsobuje vážné poškození očí.**
H410	**Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**
P280	Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obal/obsah odevzdáním 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 povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:	Albaugh TKI d.o.o. Grajski Trg 21, SI 2327 Rače Slovinsko
Právní zástupce:	STAPHYT s.r.o., Antala Staška 1859/34, Krč 140 00 Praha 4
Evidenční číslo přípravku:	**5190-3**
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
2 D CODE	
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby; teplota skladování: 0 °C až +30 °C
Množství přípravku v obalu:	250 g a 1 kg přípravku v HDPE láhvi 5 kg a 10 kg přípravku v HDPE kanystru

Způsob působení:

KALTOR® je herbicid obsahující dvě účinné látky: nikosulfuron a dicamba.
Nikosulfuron je inhibitorem acetolaktátsyntázy (ALS). ALS je klíčovým enzymem v biosyntéze aminokyselin s rozvětveným řetězcem izoleucinu, leucinu a valinu. Inhibice ALS nakonec vede k blokování syntézy DNA.
Dikamba je herbicid ze skupiny aminobenzoových kyselin. Specifické buněčné nebo molekulární vazebné místo relevantní pro působení těchto herbicidů nebylo identifikováno. Zdá se však, že primární účinek těchto sloučenin ovlivňuje plasticitu buněčné stěny a metabolismus nukleových kyselin.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) 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 jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,25 kg/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 18 BBCH 2) postemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
kukuřice	100-400 l/ha	postřik	1x	

Upřesnění použití:

Spektrum účinnosti/růstové fáze
Plevele citlivé: lipnice roční až 4 listy, bér zelený 2 listy až rané odnožování
Plevele méně citlivé: ježatka kuří noha 2 listy až rané odnožování; 4-6 listů - merlík bílý, opletka obecná, rdesno červivec a ptačinec žabinec

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Následné plodiny
Na podzim po 5 měsících od aplikace přípravku lze pěstovat pšenici ozimou.
Na jaře následujícího roku lze pěstovat slunečnici, ječmen, pšenici, kukuřici, řepku olejku.
Před pěstováním plodin proveďte kultivaci půdy.
Náhradní plodiny
Lze pěstovat slunečnici a kukuřici. Před pěstováním pozemek zorejte.

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

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	5	5	0	0

Za účelem ochrany 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 10 m.

Další omezení:
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.
Zamezte styku s očima.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1).
Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.
Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.
Po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky
Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncertovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro výplach očí.

Příprava aplikační kapaliny:
Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění aplikačního zařízení:
1. Po ukončení postřiku nádrž vypusťte.
2. Propláchněte postřikové zařízení čistou vodou min. 1/10 objemu nádrže.
3. Naplňte nádrž do ½ objemu, přidejte čistič nádrže, postupujte podle návodu na jeho použití. Promíchejte a propláchněte celé aplikační zařízení. Doplňte vodu tak, aby nádrž byla zcela plná, a nechejte za současného míchání působit 15 min. Opět propláchněte celé aplikační zařízení a nádrž vypusťte.
4. Znovu propláchněte čistou vodou.
5. Trysky a sítka musejí být čištěny odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

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	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. Podle ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (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 (napì typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoř rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:	VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání:	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže:	Setřeste přípravek z kůže a z oděvu. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí:	Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. 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 skladujete v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a dobře větratelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách 0 ^{o}C do + 30 ^{o}C. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezezbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Prázdné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200-

1400 °C a čištěním plynných zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům.

Další údaje a upřesnění:

Distributor v ČR:

Příprava aplikační kapaliny:
Před použitím je nutné zajistit čistotu veškerého zařízení pro aplikaci. Nalijte polovinu požadovaného množství vody a začněte míchat, poté přidejte požadované množství přípravku KALTOR®. Nádrž za stálého míchání doplňte do požadovaného objemu. Míchání je nutné provádět neustále, až do dokončení postřiku.

KALTOR® je obchodní název společnosti Albaugh, LLC nebo přidružené společnosti