

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

HENIK EXTRA 040 OD

Herbicídny prípravok na ochranu rastlín vo forme suspenzného koncentráту na báze oleja (OD) na ničenie dvojkličnolistových burín a ježatky kurej v kukurici.

ÚČINNÁ LÁTKA

Nicosulfuron **40 g/l**
(4,15% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nicosulfuron
CAS no.: 111991-09-4

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P272** Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- P333 + P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P391** Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 m.**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo3** Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Aphidius rhopalosiphi* a *Typhlodromus pyri* s prijateľným rizikom.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

PHO1 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: INNVIGO Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava, Poľská republika
tel.č.: + 48 22 468 26 70, e-mail: biuro@innvigo.com

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **21-01078-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,5 l, 1 l HDPE fľaša
5 l, 10 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok je neselektívny herbicíd so systémovým účinkom, prijímaný hlavne listmi, rýchle sa v rastline premiestňuje a brzdí ich rast a vývoj. Rast burín je zbrzdený krátko po aplikácii prípravku, kedy dochádza k postupnému odfarbovaniu rastlín. Buriny odumierajú po 20 - 25 dňoch od ošetrovania. Prípravok účinkuje nejefektívnejšie na mladé, intenzívne rastúce buriny vo fáze 2-4 listov (dvojklíčnolistové buriny) alebo od fázy 3 listov do konca fázy odnožovania (jednoklíčnolistové buriny). Teplé a vlhké počasie urýchľuje účinkovanie prípravku, suché počasie môže spomaliť účinok.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: hviezdica prostredná, kapsička pastierska
Stredne citlivé buriny: ježatka kuria, parumanček nevoňavý, lipkavec obyčajný
Odolné buriny: fialka poľná, mrlík biely, pohánkovec ovíjavý

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	dvojkličnolistové buriny, ježatka kuria	1 l	AT	na zrno, na siláž

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Kukurica**

Dávka vody: 200 - 300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 1×

Prípravok aplikujte po vyklíčení kukurice od fázy 2. do konca fázy 7. pravého listu (BBCH 12-17). Aplikujte na mladé, intenzívne rastúce buriny vo fáze 2 - 4 listov (dvojkličnolistové buriny) alebo od fázy 3 listov do konca fázy odnožovania (jednokličnolistové buriny).

Prípravok je určený k aplikácii pomocou samohybných alebo traktorových poľných postrekovačov.

Odporúčaný spôsob postreku: stredne veľké kvapky.

Prípravok neaplikujte:

- do kukurice cukrovej, kukurice pukancovej a pri produkcii pestovateľských materiálov,
- bezprostredne po období dlhodobého chladu v plodinách, ktorých rast bol zabrzdený následkom nízkych teplôt; ošetrovanie môžete vykonať po tom, čo sa rast obnoví
- v intenzívnom raste kukurice,
- pri teplote vzduchu pod 10 ° C a nad 25 ° C,
- na rastliny oslabené a poškodené mrazom, suchom, škodcami alebo chorobami,
- na mokré rastliny (rosa, dážď).

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri použití prípravku v súlade s etiketou, nie sú známe žiadne príznaky fytotoxicity, odrodovej citlivosti a všetkých ďalších priamych a nepriamych nepriaznivých účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok obsahuje účinnú látku, ktorá patrí medzi herbicidy zo skupiny inhibítorov biosyntézy aminokyselín (ALS). V súlade s klasifikáciou HRAC je účinná látka nicosulfuron zaradená do skupiny B. Aplikácia herbicidov s rovnakým mechanizmom účinkovania za sebou môže spôsobiť vyčlenenie rezistentných burín. Pre minimalizáciu rizika výskytu a rozvoja rezistencie burín by herbicidy zo skupiny inhibítorov ALS mali byť aplikované v súlade s dobrou poľnohospodárskou praxou:

- postupujte podľa pokynov na etikete prípravku na ochranu rastlín – prípravok aplikujte v odporúčanej dávke v období, ktoré zaisťuje najlepšie ničenie burín,
- spôsoby ošetrovania kultúr prispôbajte podmienkam na poli, hlavne druhom a hustote burín,
- používajte rôzne metódy kontroly zaburinenia, napr. striedanie plodín apod.,
- aplikujte striedanie herbicidov s rôznym mechanizmom účinkovania,
- používajte zmes herbicidov zo skupiny ALS s herbicidmi s odlišným mechanizmom účinkovania,
- v zmesi aplikujte herbicidy účinkujúce na viac životných procesov burín,
- herbicid s daným mechanizmom účinkovania aplikujte len jedenkrát za vegetačné obdobie plodiny,

VPLYV NA ÚRODU

V podmienkach nepriaznivých pre rast a vývoj kukurice sa po aplikácii prípravku môžu vyskytnúť pominuteľné deformácie listov, zafarbenia a pozastavenie rastu rastlín.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V prípade, že je potrebné predčasne zlikvidovať pole ošetrované prípravkom (následkom poškodenia rastlín mrazom, chorobami alebo škodcami), je možné 30 dní po vykonaní predsejbovej úpravy opäť pestovať kukuricu

alebo:

- obilniny – po 3 mesiacoch – na kyslých pôdach; po 9 mesiacoch – na neutrálnych a zásaditých pôdach,
- strukoviny – po 9 mesiacoch,
- lucernu – po 12 mesiacoch.

Na jar nasledujúceho roku je možné pestovať všetky plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V priebehu používania nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- a) po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- b) naplňte nádrž čistou vodou a za stáleho miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) vodu po oplachu likvidujte na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- e) trysky a sitká vyčistite samostatne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postrekovej kvapaliny

Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Aplikácia

Pri aplikácii postreku používajte ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Poškodené pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) a uzavretú pracovnú alebo ochrannú obuv. Do ošetrovaných porastov možno vstupovať až po úplnom zaschnutí prípravku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

PRVÁ POMOC

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. V prípade expozície si okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ak je to možné, ukážte etiketu.

Po nadýchaní:	Postihnutého okamžite odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, použite dýchací prístroj alebo dýchanie z úst do úst
Po zasiahnutí kože:	Postihnuté miesta okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydla.
Po zasiahnutí očí:	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody minimálne 15 minút. Dôkladne vypláchnite očné viečko z vnútornej aj vonkajšej strany. Ak podráždenie očí pretrváva – vyhľadajte odborného lekára.
Pri požití:	Nevyvolávajte zvracanie bez konzultácie s lekárom. Vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič ústami, ak postihnutý nie je pri vedomí.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamykateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách 0 až 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.