

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

RUMEZO® 200 SE

RUMEZO 200 SE je selektívny systémový herbicíd vo forme suspenznej emulzie (SE) určený na ochranu kukurice proti dvojkličnolistovým burinám.

ÚČINNÁ LÁTKA

Mesotrione **200 g/l**
(18,69 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: mesotrione CAS No.: 104206-82-8

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS08



GHS09

Pozor

- | | |
|---------------|--|
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov (oči, nervový systém). |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P201 | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. |
| P260 | Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P308 + P313 | Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P391 | Zozbierajte uniknutý produkt. |
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |
| 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. |
| EUH208 | Obsahuje benzoizotiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| 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 šírke 20 m. |
| SPe3 | Z dôvodu ochrany necielených rastlín a článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 10 m, resp. 5 m pri 50 % redukcii úletu. |

- 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.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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*, *Chrysoperla carnea* s prijateľným rizikom. Prípravok je škodlivý pre populácie *Coccinella septempunctata*.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových).

V 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:

- 1.** Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
- 2.** Prípravok sa nemôže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Zabraňte kontaminácii vody prípravkom na ochranu rastlín alebo jeho obalom.

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrovanú vegetačnú 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 Warszawa
Poľská republika
tel. č.: +48 22 468 26 70
e-mail: biuro@innvigo.com

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **24-01764-AU**

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

Balenie: 120 ml coex HDPE/PA fľaša (obsah prípravku 100 ml)
275 ml, 323 ml coex HDPE/PA fľaša (obsah prípravku 250 ml)
500 ml, 550 ml, 574 ml coex HDPE/PA fľaša (obsah prípravku 500 ml)
1 l; 1,1 l coex HDPE/PA fľaša (obsah prípravku 1 l)
5 l; 5,5 l; 5,85 l coex HDPE/PA fľaša (obsah prípravku 5 l)
10 l coex HDPE/PA fľaša (obsah prípravku 10 l)

RUMEZO 200 SE je ochranná známka firmy Innvigo Sp. z o.o.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok je prijímaný hlavne listami a koreňmi a rýchlo translokovaný v rastline, pričom brzdí rast a vývoj burín.

Prípravok obsahuje účinnú látku klasifikovanú ako karotenoidový inhibítor, v dôsledku ktorej dochádza k deštrukcii chlorofylu, ktorá sa prejavuje bielením listov. Prvé príznaky pôsobenia prípravku sú viditeľné 5-7 dní po vykonaní ošetrovania. Odumieranie buriny trvá približne 14 dní.

Prípravok je určený na aplikáciu plošným samohybným alebo ťahaným postrekovačom.

Spektrum herbicídnej účinnosti**Skorá postemergentná aplikácia**

Citlivé buriny: láskavec ohnutý, mrlík biely, ambrózia palinolistá, mrlík hybridný, slnečnica ročná, durman obyčajný.

Odolné buriny: voškovník obyčajný.

Postemergentná aplikácia

Citlivé buriny: horčiak broskyňolistý, mrlík biely, slnečnica ročná, durman obyčajný.

Sredne citlivé buriny: láskavec ohnutý, ambrózia palinolistá.

Odolné buriny: proso siate, mohár sivý, voškovník obyčajný.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica	dvojkličnolistové buriny	0,75 l/ha	AT	

AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom

Použitie prípravku RUMEZO 200 SE sa nevzťahuje na sladkú kukuricu (kukurica cukrová).

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 300 l/ha

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie plodiny: 1x

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti

Skoro postemergentná aplikácia: prípravok aplikujte bezprostredne po vzídení kukurice, vo fáze 2 - 3 pravých listov kukurice (BBCH 12 - 13).

Postemergentná aplikácia: prípravok aplikujte vo fáze 4 - 6 pravých listov kukurice (BBCH 14 - 16).

Prípravok aplikujte skoro po vzídení burín, vo fáze 2 - 8 pravých listov. Optimálna účinnosť je dosiahnutá, keď je väčšina burín v štádiu 4 pravých listov.

Prípravok neaplikujte:

- v kukurici cukrovej,
- v osivových porastoch kukurice bez predošlého overenia možného poškodenia rastlín na malej ploche,
- na rastliny oslabené alebo poškodené škodcami, mrazom, záplavami alebo suchom,
- počas vetra, ktorý umožňuje úlet postrekovej kvapaliny na susedné plodiny.

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

Aplikácia prípravku tesne pred dažďom môže spôsobiť u kukurice dočasné príznaky fytotoxicity. Kvôli možným príznakom fytotoxicity na niektorých odrodách kukurice odporúčame v prípade pochybností pred použitím prípravku vykonať pokusné ošetrovanie s cieľom skontrolovať možné poškodenie rastlín.

Použitie prípravku v zmesi s inými herbicídmi môže na niektorých odrodách spôsobiť príznaky fytotoxicity charakteristické pre účinné látky obsiahnuté v týchto herbicídoch.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Na základe klasifikácie HRAC bola účinná látka mesotrione zaradená do skupiny 27 (pôvodne HRAC F2).

Pre zníženie rizika vzniku a vývoja rezistencie burín, používajte herbicídy v súlade s dobrou poľnohospodárskou praxou:

- postupujte presne podľa pokynov uvedených na etikete prípravku na ochranu rastlín,
- prípravok používajte v odporúčanej dávke a v odporúčanom termíne, ktorý zaručuje optimálnu likvidáciu burín,
- prispôbiť výber herbicídu a rozhodnutie o ošetrovaní prevládajúcim (možno potenciálnym) burinám, berúc do úvahy dominantné druhy a škodlivé prahy,
- striedajte herbicídy (účinné látky) s rôznym mechanizmom účinku,
- použite zmes herbicídov (účinné látky) s rôznym mechanizmom účinku,
- používajte striedavo a/alebo ako zmes s herbicídmi, ktoré pôsobia na viacero životných procesov burín (s iným mechanizmom účinku),
- herbicíd s daným mechanizmom účinku používajte len 1 raz za vegetačnú sezónu plodiny,
- vykonávajte také poľnohospodárske práce, ktoré sú v súlade s podmienkami vládnucimi na poli, a to najmä v závislosti od druhu burín a zaburinenia,
- využívajte rôzne metódy kontroly zaburinenia, vrátane striedania plodín a pod.,
- používajte certifikované osivo,
- čistíte poľnohospodárske stroje na zabránenie prenosu rozmnožovacieho materiálu burín na iné pozemky,
- informujte držiteľa povolenia o nedostatočnom herbicídnom účinku prípravku,
- pre viac informácií kontaktujte poradcu, držiteľa povolenia alebo zástupcu držiteľa povolenia.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Ak je potrebné plodinu ošetrovať prípravkom RUMEZO 200 SE zlikvidovať (napr. v dôsledku poškodenia kukurice krupobitím, chorobami, škodcami alebo mrazmi), je možné po orbe pestovať kukuricu.

Ako následné plodiny, po zaoraní do hĺbky min. 15 cm, môžu byť zasiaté všetky plodiny. V prípade pestovania citlivých rastlín, napríklad repy, bôbových rastlín, ozimnej repky, slnečnice, zeleniny a ozimných obilnín predčasne zasiatych za podmienok nepriaznivých pre rozklad prípravku (ľahko zasychateľné pôdy s pH <6,0, pôdy s vysokým obsahom organických látok >4,0%, nízka biologická aktivita, extrémne nízke teploty v zime, extrémne nízka pôdna vlhkosť v lete a/alebo na jeseň a/alebo v zime, prekryvanie postrekových pásov pri aplikácii prípravku) môže dôjsť k poškodeniu plodiny.

Zabráňte prekryvaniu postrekových pásov, vrátane úvratí. Zabráňte zasiahnutiu susedných plodín úletom postrekovej kvapaliny

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Negatívny vplyv nie je známy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím balením pretrepte.

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

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustíte výplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať 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. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať 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. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 10 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod..

Pred použitím prípravku informujte o použití všetky zainteresované strany, ktoré môžu byť vystavené zásahu postrekovej kvapaliny a ktoré o túto informáciu požiadali.

Ak sa dostane prípravok do styku s ohňom, hasí sa požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodou len v prípade jemnej hmly a za podmienok, kedy je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd ani recipienty vôd povrchových a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

PRVÁ POMOC

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče.

Pri vyhľadani 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 uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od 0°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 4 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, nesmie 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.