

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

CORUM[®]

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou, určený na ničenie dvojkličnolistových burín v hrachu a fazuli.

Typ prípravku na ochranu rastlín: herbicíd

ÚČINNÁ LÁTKA:

Imazamox 22,4 g/l
(2 % hm)
Bentazone 480 g/l
(43 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: imazamox CAS No: 114311-32-9, bentazone CAS No.: 114311-21-9

OZNAČENIE PRÍPRAVKU :



GHS07



GHS09

Pozor

- H302** Škodlivý po požití.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje bentazón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P312 **PO POŽITÍ:** Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P330 Vypláchnite ústa.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- 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 necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m za použitia nízkoúletových trysiek s redukciou 50 %.

- 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 *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Aleochora bilineata* a *Chrysoperla carnea* s prijateľným rizikom.

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

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 vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

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.

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

Zákaz vypúšťania prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizácie.

Uložte mimo dosah zvierat!

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

Výrobca:

BASF SE, D-6700, Ludwigshafen, Nemecko

Držiteľ autorizácie:

BASF Slovensko spol. s r.o., Digital Park II, Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 15-11-1687

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnéj šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša, 5 l HDPE kanister

Corum® je registrovaná ochranná známka spoločnosti BASF SE.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

CORUM® je širokospektrálny herbicíd s dvojakým účinkom.

Účinná látka **imazamox** patrí do skupiny imidazolínov. Inhibuje enzým acetolaktátsyntetázu, ktorá sa podieľa na biosyntéze esenciálnych aminokyselín. Imazamox pôsobí primárne cez listy (je nimi prijímaný a potom rozvádzaný do celej rastliny).

Účinná látka **bentazone** patrí do skupiny benzodiathiazolov. Pôsobí kontaktne, vstrebáva sa predovšetkým prostredníctvom pokožky mladých listov. Vyvíja určitú mobilitu v rastline. Herbicídna účinnosť spočíva hlavne v brzdení fotosyntézy a to poškodením bunkových membrán a poruchami transportu elektrónov a špecifických reakcií CO₂. Vďaka svojmu kontaktnému spôsobu účinku je

efektívnejší v prípade mladej rastúcej buriny za teplého počasia. Nástup jeho účinku sa zvyšuje s vysokým svetelným žiarením.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny:

láskavce, palina obyčajná, kapsička pastierska, hluchavka objímavá, rumanček kamilkový, horčiak obyčajný, portulaka zeleninová, reďkev ohnicová, štiavec tupolistý, starček Jakobov, horčica poľná, ľuľok čierny, kolenec roľný, hviezdica prostredná.

Stredne citlivé buriny:

mrlík biely, drobnobyľ roľná, lipkavec obyčajný, bažanka ročná, pohánkovec ovíjavý, horčiak štiavolistý, starček obyčajný, prhl'ava malá, veronika roľná, veronika brečtanolistá, veronika perzská.

Odolné buriny:

drchnička roľná, loboda konáristá, zemedym lekársky, hluchavka purpurová, fialky, stavikrv vtáčí.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
hrach, fazuľa	dvojkličnolistové buriny	1,25 l	AT	DA
		T ₁ : 0,625 l T ₂ : 0,625 l		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200 - 400 l.ha⁻¹.

Max. počet aplikácií : 1× (delená aplikácia 2×).

Prípravok CORUM aplikujte v rastovej fáze od 2 listov do 5-ich bočných výhonkov fazule, v hrachu aplikujte najneskôr pred začiatkom predlžovania rastu byle (BBCH 12-25), v závislosti od rastovej fázy burín. Prípravok je absorbovaný hlavne listami buriny a najúčinnnejšie pôsobí vo fáze 2-4 listov (BBCH 12-14) burín. V prípade delenej aplikácie dodržujte 7-dňový interval medzi aplikáciami.

Neaplikujte prípravok pri intenzívnom slnečnom žiarení a teplotách vyšších než +25°C!

Najvhodnejšia doba pre ošetrenie je ráno alebo večer pri zamračenom počasí.

Neaplikujte prípravok, ak sú v najbližších 5 hodinách po aplikácii očakávané dažďové zrážky!

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

Niekedy možno po aplikácii pozorovať mierne zosvetlenie listov plodiny, ktoré sa však s postupným rastom stratí a na úrodu a jej kvalitu nemá žiadny vplyv.

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe negatívne vplyvy na jednotlivé odrody, rastliny (vrátane produktov množenia) alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Medzi účinnou látkou bentazone a imazamox nebola zistená krížová rezistencia podľa organizácie HRAC (Herbicide resistance action committee). Imazamox patrí do skupiny tzv. ALS inhibítorov (HRAC GROUP: B) a bentazone je zaradený do skupiny inhibítorov fotosyntézy (HRAC GROUP: C3). Opatrenia na zabránenie vzniku rezistencie:

1. Dodržiavajte agrotechnické zásady (striedanie plodín, termín sejby).
2. Nepoužívajte prípravky s rovnakým spôsobom účinku niekoľkokrát za sebou.
3. Dodržiavajte odporúčané dávkovanie a termíny aplikácie.

VPLYV NA ÚRODU

Nie sú známe negatívne vplyvy prípravku CORUM na kvalitatívne a kvantitatívne parametre úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Po riadnom zbere plodiny ošetrenej prípravkom CORUM môžu byť bez obmedzenia siate na jeseň pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž a tritikale ozimné a na jar kukurica, slnečnica, hrach, zemiaky, jarné obilniny a repa. Pestovanie náhradných plodín konzultujte s držiteľom autorizácie. Nedostatočné vypláchnutie aplikačného zariadenia môže spôsobiť poškodenie následne ošetrovaných rastlín.

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú negatívne vplyvy na susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nebol zistený negatívny vplyv prípravku na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo vlejte do nádrže postrekovača do polovice naplnenej vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž postrekovača na stanovený 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 kvapalinu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Kvapalinu neustále udržiavajte v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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:

- 1, Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača).
- 2, Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3 % roztokom).
- 3, Opakujte postup podľa návodu „2“ ešte raz.

Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri riedení postreku používajte navyše gumovú zásteru z pogumovaného textilu. Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku. Zabráňte zaneseniu aerosólu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

V prípade požiaru použite rozprašovanú vodu, penu, hasiaci prášok alebo oxid uhličitý.

Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len vtedy ak je zabezpečené, že kontaminovaná voda neunikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

Pri požiarnom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikáť jedovaté splodiny!

Dôležité upozornenie.

Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu unikáť toxické plyny.



PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/54 77 41 66**).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v suchých hygienicky čistých, vetrateľných a uzamykateľných skladoch v uzavretých originálnych obaloch pri teplotách +5 až +40°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom.

Pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok 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.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich vedomostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme kontrolovať jeho skladovanie, zaobchádzanie s ním, miešanie, použitím či klimatické podmienky počas alebo po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody či poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod v SR.