



Corum®

■ **HERBICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 15-11-1687

Charakteristika

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ničenie dvojklíčnolistových burín.

Zloženie

imazamox 22,4 g/l
bentazone 480 g/l



Aplikačná dávka prípravku

1,25 l/ha



Použitie v plodinách

hrach
fazuľa



Doporučené množstvo vody

200 – 600 l/ha



Ochranná doba

AT



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Corum je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicidy
–	áno	áno	áno	áno	nie



Balenie:

2 x 10 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

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.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Bažanka ročná	<i>Mercurialis annua</i>	■ ■
Drchnička roľná	<i>Anagallis arvensis</i>	■
Drobnobyľ roľná	<i>Aphanes arvensis</i>	■ ■
Durman obyčajný	<i>Datura stramonium</i>	■ ■ ■
Fialky	<i>Viola spp.</i>	■
Hluchavka objímava	<i>Lamium amplexicaule</i>	■ ■ ■
Hluchavka purpurová	<i>Lamium purpureum</i>	■
Horčiak broskyňolistý	<i>Persicaria maculosa</i>	■ ■ ■
Horčiak štiavolistý	<i>Persicaria lapathifolia</i>	■ ■
Horčica roľná	<i>Simapis arvensis</i>	■ ■ ■
Hviezdica prostredná	<i>Stellaria media</i>	■ ■ ■
Ježatka kuria	<i>Echinochloa crus-galli</i>	■ ■ ■
Kapsička pastierska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	■ ■ ■
Kolenec roľný	<i>Spergula arvensis</i>	■ ■ ■
Láskavce	<i>Amaranthus spp.</i>	■ ■ ■
Lipkavec obyčajný	<i>Galium aparine</i>	■ ■
Loboda konáristá	<i>Atriplex patula</i>	■
Ľufok čierny	<i>Solanum nigrum</i>	■ ■ ■
Mrlík biely	<i>Chenopodium album</i>	■ ■
Peniažtek roľný	<i>Thlaspi arvense</i>	■ ■
Palina obyčajná	<i>Artemisia vulgaris</i>	■ ■ ■
Podsnečník Theoprastov	<i>Abutilon theophrasti</i>	■ ■ ■
Pohánkovec ovijavý	<i>Fallopia convolvulus</i>	■ ■
Portulaka zeleninová	<i>Portulaca oleracea</i>	■ ■ ■
Prhľava malá	<i>Urtica urens</i>	■ ■
Reďkev ohnicová	<i>Raphanus raphanistrum</i>	■ ■ ■
Repka – výmrv	<i>Brassica napus</i>	■



Rumančeky	<i>Matricaria spp.</i>	■ ■ ■
Slničnica – výmrv	<i>Helianthus</i>	■ ■
Starček Jakobov	<i>Senecio jacobaea</i>	■ ■ ■
Starček obyčajný	<i>Senecio vulgaris</i>	■ ■
Stavikrv vtáčí	<i>Polygonum aviculare</i>	■
Štiavec tupolistý	<i>Rumex obtusifolius</i>	■ ■ ■
Veroniky	<i>Veronica spp.</i>	■ ■
Zemedym lekársky	<i>Fumaria officinalis</i>	■

3. NÁSLEDNÉ 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 cukrová repa. Pestovanie náhradných plodín konzultujte s držiteľom autorizácie. Nedostačonné vypláchnutie aplikačného zariadenia môže spôsobiť poškodenie následne ošetrovaných rastlín.

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

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
hrach, fazuľa	dvojkličnolistové buriny	1,25 l	AT	DA
		T1: 0,625 l		
		T2: 0,625 l		

Maximálny počet ošetrení prípravkom Corum je 1x v plodine (delená aplikácia 2x).

5. DOPORUČENIE K APLIKÁCI

HRACH, FAZUĽA

■ 1,25 l Corum na hektár

Prípravok Corum aplikujte v hrachu najneskôr pred začiatkom predžovania rastu byle (BBCH 12 – 25), v závislosti od rastovej fázy burín, aplikáciu vo fazuli je potrebné vykonať v rastovej fáze od 2 listov do 5-ich bočných výhonkov fazule. Prípravok je absorbovaný hlavne listami burín a najúčinnšie pôsobí vo fáze 2-4 listov (BBCH 12 – 14) burín. V prípade delenej aplikácie dodržujte 7-dňový interval medzi aplikáciami. Dávka vody je 200 – 400 l/ha.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Neaplikujte prípravok pokiaľ v dňoch, ktoré predchádzajú alebo nasledujú po dňoch aplikácie klesne minimálna teplota pod 5°C a tiež pri intenzívnom slnečnom žiarení a teplotách vyšších než +25°C. Najvhodnejšia doba pre ošetrovanie je ráno alebo večer pri zamračenom počasí. Neaplikujte prípravok, ak sú v najbližších 5 hodinách po aplikácii očakávané dažďové zrážky. Neaplikujte prípravok na rastliny, ktoré trpia extrémnym stresom. Príjem účinnej



látky je rozdelený v pomere 20:80 – pôda: list. Reziduálne pôsobenie prípravku je niekoľko týždňov. Prípravok aplikujte max. 1x za vegetačné obdobie.

7. 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 udržiňte 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!

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

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

Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vzniknúť jedovaté splodiny!

9. 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 cele zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou nádrže objemu postrekovača), prípadne s prídavkom čistiacieho 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.

10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.



11. PRVÁ POMOC

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte okamžite 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. **254 774 166**).

12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo kvapalinu 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.

13. 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.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

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

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia.

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