

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DICOHERB M 750

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou, na ničenie dvojkličnolistových burín v obilninách bez podsevu a s podsevom d'ateliny lúčnej, na lúkach a pasienkoch, v semenných porastoch tráv, v d'ateline lúčnej a na železnici.

Účinná látka:

MCPA, 750 g.l⁻¹ (77,8 % obj) t.j. 2-metyl-4-chlor-fenoxy-octová kyselina vo forme dimethylamínovej soli

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: MCPA-DMA CAS No.: 2039-46-5, 4-chloro-2-methylphenol CAS No.: 1570-64-5

Klasifikácia a označenie:



GHS05



GHS07

NEBEZPEČENSTVO!

- H302 Škodlivý po požití.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
 P330 Vypláchnite ústa.
 P301 + P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
 P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

- Vč3** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabo jedovatý.
V3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne organizmy.

- SP1** Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.
- Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 4 m.
- PHO 1** Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.

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

NEAPLIKUJTE V BLÍZKOSTI HLADÍN TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD! DODRŽUJTE OCHRANNÚ ZÓNU!

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!

ZÁKAZ SKRMOVANIA OŠETRENÝCH RASTLÍN HOSPODÁRSKYMÍ ZVIERATAMI A RYBAMI – DODRŽTE OCHRANNÚ DOBU!

DBAJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!

ZÁKAZ VYLIEVANIA ZVÝŠKOV PRÍPRAVKU DO VEREJNEJ KANALIZÁCIE.

ZÁKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV.

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE.

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

Výrobca

Nufarm GmbH & Co KG, St.Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakúsko

Držiteľ autorizácie:

Nufarm GmbH & Co KG, St.Peter Strasse 25, A-4021 Linz, Rakúsko

Poverený zástupca držiteľa autorizácie

F & N Agro Slovensko spol. s r.o., Jašíkova 2, 821 03 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 11-11-1210

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo šarže:

uvedené na obale

Balenie:

1 l PET fľaša, 1 l HDPE fľaša, 10 l HDPE kanister

Doba použiteľnosti:

dva roky od dátumu výroby pri dodržaní predpísaných podmienok skladovania.

DICOHERB M 750 – je registrovaná značka firmy NUFARM GmbH&Co KG, Linz, Rakúsko

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DICOHERB M 750 má systémový účinok. Do rastliny preniká cez listy a pri prúdeňí rastlinných štiav sa dostane do pletív. Nepriaznivo ovplyvňuje delenie buniek, spôsobuje deformáciu listov a stoniek, až nakoniec rastlina hynie.

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé dvojkličnolistové buriny: kapsička pastierska, mrlík biely, pichliač roľný, pupenec roľný, iskerníky, reďkev ohnicová, štiavce, horčica roľná, peniažtek roľný.

Stredne citlivé buriny: láskavce, chrysantémovka siatinová, konopnica napuchnutá, nezábudka roľná, mak vlčí, veroniky.

Odolné buriny: zemedym lekársky, lipkavec obyčajný, pakosty, hluchavky, rumančeky, stavikrvy, fialka roľná.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,7 l + (20-30 g)	AT	(TM) Grodyl 75 WG
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,9-1 l + (0,6-0,8 l)	AT	(TM) Starane 250 EC, Tomigan 250 EC
	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	0,7 l + (0,3 l)	AT	(TM) Lontrel 300, Cliophar 300 SL
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica ozimná, raž, tritikale	dvojkličnolistové buriny	0,7-0,9 l + (5-7 g)	AT	(TM) Glean 75 WG
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,7 l + (20 g)	AT	(TM) Granstar 75 WG Trimmer 75 WG
	odolné dvojkličnolistové buriny	0,7 -0,9 l + (26 g)	AT	(TM) Logran 20 WG
jačmeň jarný	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,7 l + (15-20 g)	AT	(TM) Grodyl 75 WG
jačmeň jarný, pšenica ozimná	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec, pichliač	1 l + (50 g)	AT	(TM) Aurora 40 WG
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž	citlivé dvojkličnolistové buriny	1 l	AT	
jačmeň jarný, ovos, pšenica jarná	citlivé dvojkličnolistové buriny	0,7 l	AT	
tritikale	citlivé dvojkličnolistové buriny	0,7 l	AT	
obilniny s podsevom d'ateliny	dvojkličnolistové buriny	0,7 l	AT	
lúky a pasienky	dvojkličnolistové buriny	1,8 -2 l	28 dní	
	odolné dvojkličnolistové buriny	0,5 l + (1 l)	28 dní	(TM) Starane 250 EC, Tomigan 250 EC
d'atelina lúčna	dvojkličnolistové buriny, rumančeky, rumany, parumanček	0,3 l	AT	
trávy-semenné	dvojkličnolistové buriny	0,7-1 l	60	

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
porasty	odolné dvojkličnolistové buriny	1 l + (0,8 l)	60	(TM) Starane 250 EC, Tomigan 250 EC
		0,7 l + (0,5 l)	60	(TM) Lontrel 300, Cliphar 300 SL

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody je 200-400 l.ha⁻¹. Prípravok možno používať v kombinácii s DAM 390 a v súlade s pravidlami uvedenými v Zozname autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín.

V kombinácii s DAM 390 aplikovať v čase mimo letu včiel - neskoro večer, skoro ráno!

Maximálny počet ošetrení: 1x za sezónu (okrem železníc).

Obilniny

DICOHERB M 750 aplikujte v obilninách bez podsevu v dobe plného odnožovania až po začiatok stĺpkovania (BBCH 25-29). Na rozšírenie herbicídnej účinnosti ho možno miešať s inými herbicídmi. Tiež je možné ho miešať s DAM 390 a CCC, čím sa zvyšuje jeho biologická účinnosť proti burinám.

V obilninách s podsevom d'ateliny lúčnej DICOHERB M 750 aplikujte v dobe, kedy má d'atelina vyvinuté 2 trojlístky.

V tritikale DICOHERB M 750 aplikujte od vývinu 4. listu do konca odnožovania (BBCH 14-29), nekombinujte s DAM 390.

Ošetrujte len zdravé a nepoškodené porasty, pri teplotách nad +10°C.

Lúky a pasienky

Protí iskerníku prudkému na jar pri jeho výške 15 cm až do fázy pupeňov.

Semenné porasty tráv

Aplikujte pri výške porastu 25-30 cm.

Ďatelina lúčna

Protí dvojkličnolistovým burinám a parumančeku nevoňavému aplikujte na jar, alebo po kosbe na vzídené buriny. Buriny môžu mať najviac 4 pravé listy. Použitie len v úžitkových porastoch. Aplikáciu pri silnom slnečnom svite a teplotách nad +23°C neodporúčame.

Menej významné použitie

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
železnice	praslička roľná	1,8 l	AT	

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Rezistencia nebola hodnotená!

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Železnice

aplikujte v množstve vody 200-400 l/ha max. 2 x ročne; prípravok nesmie zasiahnuť úletom, alebo odparením okolité porasty, mimoriadne citlivé sú najmä vinič a chmeľ.

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

Pri dodržaní podmienok uvedených v odseku „Návod na použitie“ a pri dodržaní pokynov pre aplikáciu nie sú známe iné obmedzenia použitia prípravku s ohľadom na odrodovú citlivosť ani žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny alebo produkty z nich.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

DICOHERB M 750[®] patrí do skupiny herbicídov, ktoré sú svojim spôsobom účinku analógmi rastlinných hormónov auxínov. Rezistencia na účinnú látku MCPA bola zistená pri druhoch *Cirsium arvense* (1979, Švédsko) a *Sinapis arvensis*. (1990, Kanada).

Antirezistentná stratégia: Aplikujte herbicíd len keď je to potrebné. Herbicíd aplikujte v dávkach podľa etikety. Striedajte plodiny. Striedajte herbicídy s rozličným spôsobom účinku (podmienené striedaním plodín). Zredukujte minimalizáciu ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie. Aplikujte DICOHERB M 750[®] len na aktívne rastúce buriny. Nepestujte v monokultúre. Zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetrovaného pozemku). V prípade výskytu burín podozrivých z rezistencie použite tank mix podľa registrovaného rozsahu použitia.

VPLYV NA ÚRODU

Pri pokusoch neboli pozorované žiadne významné účinky prípravku, ktoré by mali negatívny dopad na zníženie úrody alebo jej kvality.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných plodín - bez obmedzenia.

Vplyv na susediace plodiny - **prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty úletom, odparením ani spláchnutím.**

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas niekoľkoročnej praxe používania prípravkov obsahujúcich účinnú látku MCPA, neboli v našich podmienkach zistené negatívne vplyvy na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte vodou na stanovený objem. Pre riedenie prípravku nie je vhodné použiť vodu s kyslou reakciou. V tomto prípade je potrebné pH príslušnej vody (dopredu pred zmiešaním s prípravkom) upraviť pridaním sódy na hodnotu pH 6,5-7,5. 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 vylejte 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.

Počas postreku zabezpečte miešanie postrekovej kvapaliny.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z nádrže miešača a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok na báze MCPA:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú 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 dvakrát.

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové topánky. Pri riedení prípravku používajte aj zásteru z pogumovaného textilu.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite ! Umyté ruky ošetríte reparačným krémom.

Postrekovať možno len za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich. Zvyšky aplikačného roztoku a oplachové vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov povrchových a spodných vôd. Prípravok obsahuje ako rozpúšťadlo vodu, nie je horľavou kvapalinou. S vodou sa mieša v každom pomere.

Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a to len v tých prípadoch, kedy je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná hasiaca voda nemôže uniknúť z priestoru požiariska do okolia, a predovšetkým nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdroja spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie:

Pri požiarom zásahu použite dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Po požití: Podajte postihnutému 1-2 poháre vlažnej pitnej vody. Zvracanie nevyvolávajte!

Ak je postihnutý v bezvedomí, nič nepodávajte ústami! Privolajte lekára!

Po nadýchaní: Prerušte prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte postriekaný odev, pokožku omyte teplou vodou a mydlom.

Po zasiahnutí očí: Premývajte prúdom čistej vody po dobu 10 – 15 minút a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci a telefónnom čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (02/54774166). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +30°C v suchých, uzamknutých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok.

Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

UPOZORNENIE

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté na základe neodborného, predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.

Prípravok používajte len v súlade s platným „Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod“.