Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DICOHERB® M 750

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL), na ničenie dvojklíčnolistových burín v obilninách bez podsevu a s podsevom ďateliny lúčnej, na lúkach a pasienkoch, v semenných porastoch tráv, v ďateline lúčnej a na železnici.

ÚČINNÁ LÁTKA

MCPA	**750 g/l** (63,56 % hm)	t.j. vo forme MCPA dimethylamine salt s obsahom 918 g/l (77,88% hm)

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

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS05

GHS07

GHS09

Nebezpečenstvo

H302	**Škodlivý po požití.**
H318	**Spôsobuje vážne poškodenie očí.**
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.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
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: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P330	Vypláchnite ústa.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
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.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
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 zariadenia 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 5 m.**
Z4	**Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie 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.**

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

PHO2 **Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2.pásmo). Vo vnútornej časti 2. ochranného pásma povrchových vodných zdrojov môžu byť tieto prípravky použité za týchto podmienok:**
a) prípravky sa nemôžu použiť ak sa do 24 hodín očakávajú dažďové zrážky,
b) nesmú sa použiť vo vnútornej časti druhého pásma povrchového zdroja vôd, ktorý slúži priamo k odberu vodárňami,
c) prípravky sa môžu používať vo vnútornej časti PHO 2. stupňa povrchových vôd za predpokladu, že bude dodržaný 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku, alebo 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu a ďalej budú z ošetrenia týmito prípravkami vylúčené svahovité pozemky (nad 7°), kde je riziko splavovania týchto prípravkov do povrchových vôd,
d) v oblasti použitia herbicídov je potrebné zabezpečiť zvýšený dohľad, prípadne sledovanie rezíduí v indikovaných prípadoch,
e) je potrebné dôsledne prihliadať na rozsah zaburinenia a na nevyhnutnosť ošetrenia daných pozemkov.

Zákaz vylievania zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie. Uložte mimo dosahu zvierat!
Zákaz skrmovania ošetrených rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami - dodržte ochrannú dobu! Aj v nepatrnom množstve znehodnocuje potraviny a vodu!
PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.

Držiteľ autorizácie:	Nufarm GmbH & Co KG St.Peter Strasse 25, A-4021 Linz Rakúska republika
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	**11-11-1210**
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže:	uvedené na obale
Balenie:	1 l HDPE alebo PET fľaša, 10 l HDPE kanister

DICOHERB® M 750 je registrovaná značka spoločnosti NUFARM

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

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

SPEKTRUM HERBICÍDNEJ ÚČINNOSTI

Citlivé buriny: kapsička pastierska, mrlík biely, pichliač roľný, pupenec roľný, iskerníky, reďkev ohnicová, štiavce, horčica roľná, peniažtek roľný
Stredne citlivé buriny: láskavce, chryzantémovka 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	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž	odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	0,7 l + (20-30 g)	AT	(TM) GRODYL75 WG
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojklíčnolistové buriny, pichliač	0,7 l + (0,3 l)	AT	(TM) LONTREL 300,
jačmeň jarný	odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec	0,7 l + (15-20 g)	AT	(TM) GRODYL 75 WG
jačmeň jarný, pšenica ozimná	odolné dvojklíčnolistové buriny, lipkavec, pichliač	1 l + (50 g)	AT	(TM) AURORA 40 WG
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž	citlivé dvojklíčnolistové buriny	1 l	AT	
jačmeň jarný, ovos, pšenica jarná	citlivé dvojklíčnolistové buriny	0,7 l	AT	
tritikale	citlivé dvojklíčnolistové buriny	0,7 l	AT	
obilniny s podsevom ďateliny	dvojklíčnolistové buriny	0,7 l	AT	
lúky a pasienky	dvojklíčnolistové buriny	1,8 -2 l	28 dní	
trávy	dvojklíčnolistové buriny	0,7-1 l	60 dní	semenné porasty
	odolné dvojkličnolistové buriny	0,7 l + (0,5 l)	60 dní	semenné porasty (TM) LONTREL 300,

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná dávka vody je 200-400 l/ha.
Maximálny počet ošetrení: 1× za sezónu (okrem železníc).
Prípravok možno používať v kombinácii s DAM 390 v súlade s pravidlami uvedenými v Zozname autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín.

Kombináciu s DAM 390 aplikujte v čase mimo letu včiel - neskoro večer, skoro ráno!

Obilniny
DICOHERB® M 750 aplikujte v obilninách bez podsevu od rastovej fázy objavenia 5. odnože až do konca odnožovania (BBCH 25-29); na rozšírenie herbicídnej účinnosti ho možno miešať s inými herbicídmi. Možné je ho miešať tiež s DAM 390 a CCC, čím sa zvyšuje jeho biologická účinnosť proti burinám.
DICOHERB® M 750 v obilninách s podsevom ďateliny lúčnej aplikujte v dobe, kedy má ďatelina vyvinuté 2 trojlístky.
DICOHERB® M 750 v tritikale 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
Proti iskerníku prudkému na jar pri jeho výške 15 cm až do fázy pupeňov.
Semenné porasty tráv
Aplikujte pri výške porastu 25-30 cm.

Menej významné použitie
NÁVOD NA POUŽITIE

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

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu!
Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná!
Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

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 PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY
Pri dodržaní podmienok uvedených v časti „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 (HRAC O).
Pre zabránenie vzniku rezistencie odporúčame dodržiavať nasledovné zásady antirezistentnej stratégie: Aplikujte herbicíd len keď je to potrebné. Herbicíd aplikujte v odporúčaných 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 ošetreného 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.
Pestovanie náhradných plodín - po zaoraní poškodenej plodiny a predsejbovej príprave pôdy možno pestovať bez obmedzenia všetky vhodné náhradné plodiny po 3 týždňoch od posledného ošetrenia prípravkom DICOHERB® M 750.
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 požadovaný objem. Voda s kyslým pH nie je vhodná na použitie pre riedenie prípravku; v tomto prípade je potrebné pH 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 vodu 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. Zakázané je pri príprave zmesí TM miešať koncentráty.
Počas postreku zabezpečte miešanie postrekovej kvapaliny. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

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, 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

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).
<u>Príprava postrekovej kvapaliny</u>:
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.

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. Umyté ruky ošetrite reparačným krémom.
Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné ochranný 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 pri miernom vánku a to vždy v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky.
Práca s prípravkom je zakázaná tehotným, ženám a mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením. Zvyšky aplikačného roztoku a oplachové vody sa nesmú vylievať v blízkosti povrchových a spodných vôd.
Pracovníci vstupujúci do ošetrených porastov:
Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrených miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách od postreku.
Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:
Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy a hranicou oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva (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, okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.) nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Dôležité upozornenie:
Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických splodín! Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, príp. pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných vôd, recipienty povrchových vôd a nesmie zasiahnuť ani poľnohospodársku pôdu.

PRVÁ POMOC

V prípade ak sa prejavia zdravotné ťažkosti (najmä nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie a podráždenie očí) alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety/karty bezpečnostných údajov.

Po požití:	vypláchnite ústa vodou, príp. podajte postihnutému 1-2 poháre(1/4 litra) vlažnej pitnej vody. Nevyvolávajte zvracanie! Ak je postihnutý v bezvedomí, nič nepodávajte ústami! Privolajte lekára!
Po nadýchaní:	prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, príp. preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť. Zabezpečte telesný aj duševný pokoj. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Po zasiahnutí pokožky:	odložte kontaminovaný/zasiahnutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom, pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Po zasiahnutí očí: vypláchnite oči po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci v prípade zasiahnutia očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. Ak pretrvávajú príznaky (slzenie, sčervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) aj po vymývaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú je potrebné vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrenia informujte lekára o prípravku s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov prípadne obalu prípravku a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci príp. následnej liečby konzultujte s Národným toxikologickým informačným centrom, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel.: +421/2/547 74 166.

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 požívatín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok.
Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálaním tepelných zdrojov.
Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

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.

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“.