

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## DICOHERB® M 750

Herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou, na ničenie dvojkľúčolistových 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 t.j. vo forme MCPA dimethylamine salt s obsahom 918 g/l  
(63,56 % hm) (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

### Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.  
**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizik 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.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
- 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 4 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.

Etiketa schválená: 31.10.2017

- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.  
**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky 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!**

**PHO<sup>2</sup>** 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.

**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! Zákaz vylievania zvyškov prípravku do verejnej kanalizácie. Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Zákaz skrmovania ošetrených rastlín hospodárskymi zvieratami a rybami - dodržte ochrannú dobu!**

**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

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 11-11-1210**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l PET fľaša, 1 l HDPE fľaša, 10 l HDPE kanister

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

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Etiketa schválená: 31.10.2017

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	AT	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	0,7 l	AT	
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, ovos, pšenica ozimná, raž, tritikale	dvojkličnolistové buriny	0,7-0,9 l	AT	
jačmeň jarný	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec	0,7 l	AT	
jačmeň jarný, pšenica ozimná	odolné dvojkličnolistové buriny, lipkavec, pichliač	1 l	AT	
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	
trávy	dvojkličnolistové buriny	0,7-1 l	60	semenné porasty
	Odolné dvojkličnolistové buriny	0,7 l	60	semenné porasty

Deleted: + (20-30 g)

Deleted: (TM) Grodyl 75 WG

Deleted: + (0,3 l)

Deleted: (TM) Lontrel 300, Cliothar 300 SL

Deleted: + (5-7 g)

Deleted: (TM) Glean 75 WG

Deleted: + (15-20 g)

Deleted: (TM) Grodyl 75 WG

Deleted: + (50 g)

Deleted: (TM) Aurora 40 WG

Deleted: + ( 0,5 l)

Deleted: (TM) Lontrel 300, Cliothar 300 SL

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

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

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

**Kombináciu s DAM 390 aplikovať v čase mimo letu včiel - neskoro večer, skoro ráno!  
Maximálny počet ošetrení: 1× 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. 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.

Ošetrte 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	prasička 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 PRIAMÝCH A 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 (HRAC:O). 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 (podmiernené 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 naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte vodou na požadovaný objem. Voda s kyslou reakciou nie je vhodná na použitie pre riedenie prípravku; 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 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 zmesi 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 (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiacieho 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 sítá musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

#### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Používajte pri práci s prípravkom 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 spodín!

#### **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:** Prerušite prácu, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

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

**Po zasiahnutí očí:** Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, okamžite vymývajte veľkým množstvom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút, tiež pod očnými viečkami. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

**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 používateľov, 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 ZVÝŠKOV A OBALOV**

Nepoužitú zvyšky 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. Nepoužitú 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.

Etiketa schválená: 31.10.2017

**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“.