

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## DMP 160

DMP 160 je herbicíd vo forme suspenznej emulzie určený na ochranu proti jednoročným dvojklíčnolistovým burinám vrátane láskavca ohnutého v repe cukrovej, repe kýmnej a cvikle.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

Desmedipham 160 g/l,  
(15,51% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: desmedipham  
(CAS: 13684-56-5)

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

Výstražné slovo: nepožaduje sa

H411 **Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

EUH 401 **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

P273 **Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.**

P391 **Zobierajte uniknutý produkt.**

P501 **Zneškodnite obsah/nádobu v 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 vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5m.**

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.**

Vo2 **Pre ryby a ostatné vodné organizmy 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.**

**Uložte mimo dosahu zvierat a krmív pre zvieratá !**

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

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

**Držiteľ povolenia:** AM – AGRO s.r.o., Murgašova 38/2, 949 01 Nitra, Slovenská republika

**Číslo povolenia ÚKSÚP:** 19-00425-PO

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l F-HDPE fľaša;  
 5 l HDPE/PA kanister,  
 10 l F-HDPE kanister

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok DMP 160 obsahuje účinnú látku desmedipham. Desmedipham patrí do chemickej skupiny fenyľkarbamátov. Táto látka brzdí prenos elektrónov pri fotosyntéze a ich prichytenie na receptorech fotosystému II. Desmedipham sa používa pri postemergentnej aplikácii proti dvojkľúčolistovým burinám v porastoch repy po ich vzídení. Desmedipham účinkuje výlučne cez listy a nie je závislý, za normálnych okolností rastu, od druhu pôdy a jej vlhkosti. Pri aplikácii sa zvažuje iba stupeň vývoja burín, pričom optimálne účinky dosiahnete, keď sú buriny vo fáze tvorby prvého kľúčneho listu.

### Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: láskavec ohnutý, kapsička pastierska, mrlík figolistý

Stredne citlivé buriny: mrlík biely, hluchavka purpurová, hviezdica prostredná, fialka roľná

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová, repa krmná, cvikla	dvojkľúčolistové buriny	3 l 1,5 l 2x	AT AT	DA

AT - ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie (posledná aplikácia) a zberom.

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 2x v plodine (max. 3 l prípravku).

Aplikujte najneskôr v BBCH 14 (cvikla) a v BBCH 31 (repa krmná a repa cukrová).

Rastová fáza plodiny v čase prvého ošetrenia: BBCH 10-11.

Rastová fáza buriny: BBCH 10 optimálne vo fáze prvých kľúčnych listov buriny.

Interval medzi aplikáciami: 5-14 dní, po vzídení novej vlny burín.

DMP 160 je herbicíd, ktorý sa používa na ochranu proti jednoročným dvojkľúčolistovým burinám vrátane láskavca ohnutého a po ich vyklíčení v porastoch repy cukrovej, repy krmnej a cvikly. Je to kontaktný herbicíd, ktorý je absorbovaný listami burín a prenáša sa najmä do apoplastu rastliny. Lepšie výsledky dosiahnete rovnomerným pokrytím celého povrchu buriny postrekom, keď buriny aktívne rastú a sú v skorom rastovom štádiu tzn. vo fáze kľúčnych listov. Ak sa objavia nové buriny, tak v prípade potreby je možné aplikáciu zopakovať.



DMP 160 nie je vhodné používať v porastoch, ktoré sú v nepriaznivých/stresových podmienkach napr. po použití iných pesticídov, poškodené vetrom, trpia nedostatkom vápnika či iných živín, sú napadnuté živočíšnymi škodcami alebo hubovými chorobami a podobne, nakoľko takto by mohli vzniknúť nenapraviteľné škody na úrode.

Prípravok odporúčame aplikovať pri vonkajších teplotách nad +21°C až vo večerných hodinách. Nepostrekujte pri mrazoch alebo keď sa mrazy očakávajú.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať intervalom aplikácie, následných agrotechnickým operáciám na ľahkých pôdach a pri vlhkom počasí.

Porast nevalcujte alebo neošetrujte bránami 7 dní pred a po aplikácii prípravku. Nepostrekujte, keď sa očakáva dážď, keď sú listy mokré, prší alebo mrholí.

Prípravok sa aplikuje pozemne postrekom schváleným postrekovačom. Postrekujte iba za bezvetria alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere po vetre od ďalších osôb. Prípravok DMP 160 nie je povolený pre leteckú aplikáciu.

## INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI

### A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Prechodné príznaky fytotoxicity na ošetrovanej plodine nie je možné vylúčiť. Citlivosť odrody ošetrovanej plodiny konzultujte s držiteľom registrácie. Prípravok nie je určený na použitie v množiteľských porastoch.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Desmedipham patrí do skupiny fenytkarbamátov a v rastlinách brzdí fotosyntézu fotosystému II (skupina C1, podľa HRAC). Prípravky s takýmto účinkom by sa mali používať v obmedzenom/kontrolovanom rozsahu. Viacročné používanie prípravkov s rovnakým spôsobom účinku na rovnakom pozemku môže viesť ku vzniku rezistentných biotypov burín, ktorých výskyt sa môže stať dominantným. Vývoju rezistentných biotypov je možné predísť alebo ho oddialiť striedaním prípravkov alebo požívaním zmesí prípravkov s odlišným spôsobom účinku.

### VPLYV NA ÚRODU

Negatívny vplyv na úrodu po aplikácii prípravku DMP 160 nebol zaznamenaný.

### VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných plodín je bez obmedzenia. Prípravok nesmie zasiahnuť susediace porasty. Priemerný polčas rozkladu účinnej látky desmedipham, v pôde je cca 60 dní. Ako náhradnú plodinu pri zaoraní je možné vysiať akúkoľvek plodinu.

### VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely, domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá, vtáky a dážďovky prijateľné. Prípravok je pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.

### Tabuľka ochranných vzdialeností stanovených s ohľadom na ochranu necieľových organizmov

DMP 160	bez redukcie	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdialenosť od povrchovej vody s ohľadom na ochranu vodných organizmov [m]				
Cukrová repa, krmná repa a cvikla	4 m	4 m	4 m	4 m

### PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3-krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Vyplachovú vodu vlejte 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.

Zakaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Pred použitím očistite a skontrolujte všetky hadice, trysky a pracovné náradie. Pridajte potrebné množstvo prípravku s ktorým chcete DMP 160 kombinovať a potom pridajte potrebné množstvo DMP 160. Miešacie zariadenie nechajte počas aplikácie zapnuté. Nepoužívajte vodu s vyšším obsahom vápnika alebo železa.

### ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Pri čistení postrekovača použite nasledujúci postup:

1. úplne vystriekajte postrekovú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
2. postrekovacie zariadenie vyčistite hneď po ukončení postreku aby postreková tekutina v jednotlivých častiach zariadenia nezaschla.
3. vyčistite filtre na sacej a tlakovej časti postrekovača a tryskové filtre. Preplachovú vodu nalejte do nádrže postrekovača.
4. nádrž postrekovača doplňte vodou na 10% jej objemu a dôkladne premiešajte.
5. výplachovú kvapalinu vystriekajte na ošetrovanom pozemku.
6. krok 4 a 5 ešte raz zopakujte.
7. ešte raz skontrolujte a vyčistite filtre od prípadných nečistôt.

V prípade potreby na čistenie aplikačného zariadenia použite prípravok FARMCLEAN v súlade s jeho návodom na použitie.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Používajte pri príprave postrekovej kvapaliny ochranný pracovný odev, rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a zásteru s pogumovaného textilu alebo PVC.

Používajte pri aplikácii prípravku ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv.

Poškodené osobné ochranné pracovné prostriedky (napr. roztrhnuté rukavice) treba čím skôr vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Pracovný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Pokiaľ nepoužívate ochranný odev na jedno použitie, potom pracovný/ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte resp. očistite (tie OOPP, ktoré nie je možné prať, dôkladne očistite/umyte aspoň teplou vodou a mydlom/pracím práškom). Pri praní/ošetrovaní/čistení textilných prostriedkov sa riadte podľa



piktogramov/symbolov, ktoré sú obyčajne umiestnené priamo na výrobku. Nepoužívajte pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri postreku kontaktné šošovky.

#### Dôležité upozornenie

Prípravok nie je horľavou kvapalinou. Prípadný požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Dôležité upozornenie: Pri požiarom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

### PRVÁ POMOC

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto etikety/karty bezpečnostných údajov.

**Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii:** prerušte expozíciu zabezpečte telesný aj duševný pokoj.

**Po zasiahnutí pokožky:** odložte kontaminovaný/nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte podľa možnosti teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

**Po zasiahnutí očí:** najprv odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate. Súčasne vyplachujte priestor pod viečkami aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Kontaktné šošovky nemôžu byť viac používané, treba ich zlikvidovať.

**Pri náhodnom požití:** ústa vypláchnite vodou, prípadne dajte vypiť približne pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (a prípadne aj následnú liečbu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66.

### SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v zatvorených originálnych obaloch, pri teplotách +5 až +35°C v suchých a vetrateľných miestnostiach oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, ohňom, vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 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.

### Poznámka pre používateľa

Výrobca zaručuje vysokú kvalitu prípravku iba v prípade, že je skladovaný v originálnych uzatvorených obaloch. Neručí za škody vzniknuté nesprávnym skladovaním alebo nesprávnym použitím. Neobvyklé miestne pôdne a klimatické podmienky a nové odrody môžu byť príčinou nižšej účinnosti prípravku alebo poškodenia plodiny, za čo výrobca nepreberá zodpovednosť.