

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## DESORMONE LIQUID 60 SL<sup>®</sup>

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentráту na riedenie vodou proti dvojklíčno-listovým burinám v obilninách a kukurici.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**2,4 – D**                                      **600 g/l**                                      t.j. kyselina 2,4 - dichlorfenoxyoctová vo forme  
(50% hm)                                      dimethylaminovej soli v obsahu 742 g/l (61,9 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** 2,4-D DMA CAS No.: 2008-39-1

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS05

### Nebezpečenstvo

- H318**                      Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**EUH 401**                Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P280                      Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P310                      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.
- SP1**                      Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- 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.
- Vo3**                      Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabojedovatý.  
**V3**                        Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**Vč3 Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.**

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

**PHO<sup>1</sup> Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).**

**Zákaz vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter Str. 25, Linz, A-4021, Rakúsko

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

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **12-11-1252**

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 5 l, 10 l - kanister HDPE

DESORMONE LIQUID 60 SL<sup>®</sup> je registrovaná značka firmy NUFARM GmbH & CoKG, Linz, Rakúsko

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Prípravok pôsobí ako rastový herbicíd najmä na mladé rastliny v počiatočnom raste. Účinnosť prípravku je podporovaná vyššou teplotou a slnečným žiarením, nepriaznivo ovplyvňovaná nižšou teplotou (chladným počasím), suchom, zlou výživou rastlín a znížením slnečného žiarenia. Prípravok v chladnom počasí pôsobí pomalšie, k zvýšeniu účinnosti dôjde po zlepšení vegetačných podmienok. Prvý účinok DESORMONE LIQUID 60 SL sa za priaznivých vegetačných podmienok prejaví 12-24 hodín po postreku.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: ambrózia palinolistá, hluchavky, horčica roľná, hviezdica prostredná, iskerník roľný, iva voškovníkovitá, kapsička pastierska, loboda konáristá, mak vlčí, mlieče, mrlík biely, peniažtek roľný, pichliač obyčajný, pichliač roľný, podslnečník Theofrastov, pohánkovec ovíjavý, pupenec roľný, reďkev ohnicová, skorocely, štiavce, úhorník liečivý, voškovník obyčajný, výmrv repky, výmrv slnečnice, žltica maloúborová.

Stredne citlivé buriny: drechnička roľná, durman obyčajný, fialky, horčiaky, chryzantémovka siatinová, konopnica napuchnutá, láskavec ohnutý, ľuľok čierny, nevädza poľná, nezábudka roľná, pakosty, podbeľ liečivý, pŕhľava dvojdomá, púpava lekárska, ruman roľný, sedmokráska obyčajná, starček obyčajný, zemedym lekársky.

Odolné buriny: hlaváčik letný, iskerníky (prudký, hľuznatý), koleneček roľný, lipkavec obyčajný, parumanček nevoňavý, pichliač bezbyľový, prasličky, rumančeky, stavikrv vtáčí, veroniky.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
jačmeň jarný, jačmeň ozimný, pšenica jarná, pšenica ozimná, raž, tritikale	odolné dvojkličnolistové buriny	1 l	AT	
jačmeň jarný, pšenica ozimná	dvojkličnolistové buriny, pichliač	1 l + (40-50 g)	AT	(TM) Aurora 40 WG
		1 l + (1 kg)	AT	(TM) Aurora Super SG
kukurica	dvojkličnolistové buriny, durman, voškovník a trváce buriny	1,1 l	AT	

Pri dodržaní odporúčaní pre aplikáciu, uvedených na etikete, ako podmienok správnej poľnohospodárskej praxe, platia maximálne limity rezíduí nasledovne:

**MRL:** pšenica, raž, tritikale 2 mg/kg, jačmeň 0,05 mg/kg, kukurica 0,05 mg/kg

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Odporúčaná dávka vody je 300-400 l.ha<sup>-1</sup>.

Maximálny počet ošetrení: 1× za vegetáciu

**Obilniny** bez podsevu ošetríte vo fáze 3 listov (BBCH 13) až začiatok steblovania (BBCH 29).

**Kukurica** (okrem osivovej) ošetríte pri zaburinení citlivými dvojkličnolistovými burinami, vrátane trváčov, ako je pichliač, pupenec poľný a pod. a aplikujete pri 4 listoch kukurice (BBCH 12-16) t.j. pri výške od 15 do 20 cm.

Nepoužívajte prípravok pri vyšších teplotách ako +25°C, alebo bezprostredne po daždi! Neaplikujte pri nebezpečenstve nočných mrazíkov, neošetríte zoslabené porasty. Ošetríte 12 hodín pred dažďom.

**INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Obmedzenia použitia prípravku, pri dodržaní podmienok uvedených „Návod na použitie“ a pri dodržaní metodických pokynov a aplikačných poznámok, s ohľadom na odrodovú citlivosť ani žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny, alebo produkty z nich nie sú známe.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka 2,4-D (HRAC: O) preniká do systému rastliny cez listy a prúdením štiav sa dostane do pletív, kde ovplyvňuje delenie buniek, spôsobuje deformáciu listov, stoniek a hynutie rastliny.

Rezistencia nebola zaznamenaná. Dodržiavajte zásady správnej agronomickej praxe, zásady ochrany rastlín, používajte len technicky spôsobilé aplikačné zariadenia za vhodného počasia. TM s inou účinnou látkou než auxínového typu proti dvojkličnolistovým burinám či striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku sú vhodným prostriedkom proti možnému vzniku rezistencie. Opakované použitie prípravkov na báze 2,4-D podporuje vznik rezistencie proti nim.

**VPLYV NA ÚRODU**

Žiadne účinky prípravku, ktoré by mali negatívny dopad na zníženie úrody alebo jej kvality neboli pri pokusoch pozorované.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Obmedzenie pre pestovanie následných a náhradných plodín, pri dodržaní aplikačných podmienok uvedených v etikete, nie je žiadne. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace porasty. Mimoriadne citlivé sú zelenina, vinič chmeľ a preto v blízkosti citlivých plodín ošetrujte len pri vhodných podmienkach (bezvetrie, nižšie teploty), pri vysokých teplotách môžu byť citlivé plodiny poškodené aj výparmi prípravku.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Počas niekoľkoročnej praxe používania prípravku, 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 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. Výplachovú 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. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

- 1) Po vypustení nádrže vyplachovať nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- 2) Zvyšky oplachovej vody vypustiť a celé zariadenie opäť prepláchnuť čistou vodou s pridaním čistiacieho prostriedku. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte ešte raz postup podľa bodu „2“.
- 4) Trysky a sítka musia byť čistené oddelene.

### **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 a 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.

Striekať možno len za bezvetria, alebo pri miernom vánku, v tom prípade v smere od pracujúcich.

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 len v tých prípadoch keď je dokonale zabezpečené, že 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 :**

Použite pri požiarnej zásahu dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť ku vzniku toxických splodín!

### **PRVÁ POMOC**

**Po požití:** vypláchnite a vyčistite ústa. Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kľče. Po požití ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto bezpečnostnú kartu alebo obal od prípravku.

**Po zasiahnutí očí:** vymývajte prúdom čistej vody po dobu 15 min., taktiež pod očnými viečkami. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, tak je potrebné ich vybrať a pokračovať vo vymývaní očí po dobu najmenej 15 min. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte postriekaný odev a zasiahnuté miesta omyte mydlom a teplou vodou.

**Po nadýchaní:** zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch, pokoj a teplo. Privolajte lekára!

**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 konzultovať liečbu.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +35°C v suchých uzamknutých a vetrateľných skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od požívatín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok.

Pri nižších teplotách dochádza k dočasným zmenám, ktoré zmiznú pri normálnych teplotách.

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**

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.

### **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“.