

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## DESORMONE LIQUID 60 SL®

Postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného koncentrátu (SL) pre riedenie vodou proti dvojklíčnolistovým 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 722 g/l (60,2 % hm)

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

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS05



GHS09

### Nebezpečenstvo

- H318**                                      **Spôsobuje vážne poškodenie očí.**
- H410**                                      **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- P273                                      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- 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.
- P391                                      Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501                                      Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- 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 necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**

- 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 slabo 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. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

Tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (Vč3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako prípravky pre včely škodlivé (Vč2).

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových) a v 2. ochrannom pásme povrchových vôd je použitie prípravku obmedzené:**

1. Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je držaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nesmie použiť v 2. ochrannom pásme vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

**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!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:** NUFARM GmbH & Co KG  
St.-Peter Str. 25, Linz, A-4021  
Rakúska republika, tel.:  
Tel.č.: +43-732-6918 0

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

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l HDPE alebo PET fľaša  
5 l, 10 l, 20 l HDPE alebo PET kanister

DESORMONE LIQUID 60 SL® je registrovaná značka firmy NUFARM GmbH & CoKG, Linz, Rakúska republika

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Prípravok DESORMONE LIQUID 60 SL s účinnou látkou 2,4 D je selektívny, systémovo pôsobiaci herbicíd. 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 konáriská, 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, výmrav repky, výmrav slnečnice, žltica malouborová.

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

Odolné buriny: hlaváčik letný, iskerníky (prudký, hľuznatý), kolnec 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
kukurica	dvojkličnolistové buriny, durman, voškovník a trváce buriny	1,1 l	AT	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Dávka vody: 300-400 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1× za vegetáciu

**Obilniny** bez podsevu ošetrte vo fáze 3 listov (BBCH 13) až do konca odnožovania (BBCH 29).

**Kukurica** (okrem osivovej) ošetrte pri zaburinení citlivými dvojkličnolistovými burinami, vrátane trváčov, ako je pichliač, pupenec roľný a pod. Aplikujte od 2 do 6 listov 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 mrazov, neošetrte zoslabené porasty. Ošetrte 12 hodín pred dažďom.

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

Pri dodržaní metodických pokynov a aplikačných poznámok nie sú známe obmedzenia použitia prípravku s ohľadom na odrodovú citlivosť ani žiadne negatívne vedľajšie účinky na uvedené rastliny, alebo produkty z nich.

### **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 dvojklíčnolistovým 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**

Pri dodržaní aplikačných podmienok uvedených v etikete nie sú žiadne obmedzenia pre pestovanie následných a náhradných plodín. 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 vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- 2) Zvyšky oplachovej vody vypustite a celé zariadenie opäť prepláchnite čistou vodou s pridaním čistiaceho prostriedku. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte ešte raz postup podľa bodu „2“.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár a gumovú pracovnú obuv.

Pri aplikácii postreku používajte ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár a gumovú pracovnú obuv.

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

V prípade, ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov musia mať primerané pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice) rukavice a vhodnú pracovnú obuv. Vstupovať do ošetrovaných miest je možné až po i po zaschnutí postreku. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dočiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

### Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:

Ochranná vzdialenosť, neošetrovaná týmto prípravkom, je od okraja ošetrovaného pozemku s použitím protiúletových trysiek (90%) 3 metre v každom smere, bez ohľadu na okolité plochy, či už ide o iné pole alebo verejne prístupné plochy.

Ošetrované plochy musia byť zabezpečené vhodným onačením napr. nápisom: „**Chemicky ošetrované, nedotýkajte sa ošetrovaných porastov.**“ Vstup detí do ošetrovaných porastov je zakázaný.

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 izolačné 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 kŕče. 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. Odstránené kontaktné šošovky nemožno opätovne použiť, je potrebné ich zlikvidovať. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

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

**Po nadýchaní:** vodou.  
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 (+421/2/54774166). Na tomto telefónnom čísle v prípade potreby môže lekár konzultovať liečbu.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte pri teplotách od +5°C do +30°C v suchých uzamknutých a vetrateľných skladoch, v pôvodných neporušených uzatvorených obaloch, oddelene od potravín, 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**

Nepoužité 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. 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“.