

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## MAJOR 300 SL®

MAJOR 300 SL je herbicíd vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL), ktorý je určený na ošetrovanie repky ozimnej proti dvojklíčnolistovým burinám.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Clopyralid 300 g/l**  
(26,1 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** clopyralid  
CAS No. 1702-17-6, 2-aminoethanol CAS No. 141-43-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07

### Pozor

- H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H335** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P304+P340 **PO VDÝCHNUTÍ:** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
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.  
P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.

- 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.
- 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 1 m.
- SPe3 Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- SPe3 Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 1 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.**

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

**PHO1 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).**

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu! Uložte mimo dosahu zvierat!

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

**Výrobca:** INNVIGO Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 178  
02-486 Varšava  
Poľská republika  
tel. č.: +48 22 468 26 70  
RD@chemirol.com.pl

**Držiteľ autorizácie:** INNVIGO Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 178  
02-486 Varšava  
Poľská republika  
tel. č.: +48 22 468 26 70  
RD@chemirol.com.pl

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 20-01000-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE/PA fľaša  
5 l HDPE/PA fľaša, kanister alebo kontajner  
10 l HDPE/PA kontajner

MAJOR 300 SL® je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

MAJOR 300 SL je systémový postemergentný herbicíd, prijímaný listami burín. Spôsobuje blokádu auxínov, t. j. rastlinných hormónov, ktoré regulujú rast rastlín, v dôsledku čoho dochádza k pozastaveniu syntézy aminokyselín. Prípravok navyše narušuje bunkové dýchanie.

### Spektrum herbicídnej účinnosti:

**Citlivé buriny:** pichliač roľný, ruman roľný, nevädza poľná, parumanček nevoňavý  
**Odolné buriny:** fialka roľná, metlička obyčajná, kapsička pastierska, lipkavec obyčajný, hluchavka purpurová, mak vlčí, hviezdica prostredná, veronika jarná

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	dvojkličnolistové buriny	0,4 l	AT	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Dávka vody:** 200 – 300 l/ha

**Maximálny počet ošetrení:** 1× počas vegetácie

Prípravok aplikujte do repky ozimnej na jar od rastovej fázy bez bočných výhonov až do objavenia 1. bočného výhonu (BBCH 33-50) a v rastovej fáze 2 – 4 pravých listov dvojkličnolistových burín (BBCH 12 - 14), kedy sú buriny intenzívne rastúce a najcitlivejšie.

Prípravok neaplikujte na mokré rastliny ani na rastliny poškodené chorobami a škodcami, v zmesi s hnojivami. Prípravok aplikujte pozemným postrekom schválenými postrekovačmi a

kvapkami strednej veľkosti. Postrekujte len za bezveterného počasia. Zabráňte prekryvaniu postrekových pásov (vrátane úvratí).

**Odporúčaná teplota pri aplikácii prípravku je 10 – 12°C. Nepoužívajte prípravok pri teplote vyššej ako 25 °C.**

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

V dôsledku nízkych a mínusových teplôt v priebehu niekoľkých dní po aplikácii prípravku na repu môže dôjsť k prechodnej fytotoxicite, ktorá sa po jarnej aplikácii prejavuje opadávaním kvetných lupeňov a po jesennej aplikácii – skrúcaním listov. Fytotoxicita nemá vplyv na úrodu.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Dodržiujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie burín, používajte len odporúčané dávky a striedajte herbicidy s odlišným mechanizmom účinku. Účinná látka clopyralid je organizáciou HRAC klasifikovaná do triedy O (syntetické auxíny – regulátory rastu).

### **VPLYV NA ÚRODU**

Výrobok nemá negatívny vplyv na konečnú výšku a kvalitu úrody.

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

Prípravok sa v priebehu vegetačného obdobia v pôde rozloží (mikrobiálny rozklad) bez rizika pre následné plodiny. V prípade, že je potrebné po aplikácii prípravku ošetrované plodiny zorať, je možné ako náhradné plodiny pestovať obilniny, repu cukrovú a plodiny, na ktoré sú prípravky s účinnou látkou clopyralid autorizované. V prípade náhradných plodín nesiať strukoviny a plodiny z čeľade *solanaceae* (zemiaky, rajčiak atď.)

V tom istom roku je možné ako následné plodiny pestovať obilniny, repu cukrovú a plodiny, na ktoré sú prípravky s účinnou látkou clopyralid autorizované.

**Postrekovou kvapalinou alebo úletom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny!** Mimoriadne citlivé sú lucerna, ďatelina, ovocné sady, vinič a chmeľ. V blízkosti týchto plodín ošetrujte len pri vhodných podmienkach (bezvetrie, nižšie teploty).

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Predtým, než začnete, určte presné množstvo postrekovej kvapaliny, aké budete potrebovať. 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!**

V prípade prestávky počas postreku, pred opätovným prístupím k práci, postrekovú kvapalinu v nádrži postrekovača dôkladne premiešajte.

Po práci aparáturu dôkladne umyte.

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postrekovej kvapaliny: 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 používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú polomasku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov 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. Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov musia byť vhodne oblečení (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice).

Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 h od postreku.

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!

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

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy nesmie byť menšia ako 5 m od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: napríklad verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadení sociálnych služieb, zariadení poskytujúcich liečebnú starostlivosť alebo kultúrnych zariadení, ale taktiež okolia domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest využívané miestnymi obyvateľmi.

Prípravok nie je za normálnych podmienok použitia horľavý. Prípadný požiar haste vodou (postrek vo forme jemnej hmly), oxidom uhličitým, hasiacou penou alebo pokryte pieskom. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len vtedy, ak je zabezpečené, že kontaminovaná

voda neunikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd a ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

### **Upozornenie**

Pri požiarnom zásahu používajte izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môžu vznikáť jedovaté splodiny

### **PRVÁ POMOC**

Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče.

**Pri náhodnom požití:** bez konzultácie s lekárom nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Ak je poškodený v bezvedomí, nepodávajte nič cez ústa

**Pri zasiahnutí oka:** oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, rovnako aj pod viečkami, po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť, je potrebné ich zlikvidovať. Pri pretrvávajúcom podráždení očí: Poradte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc

**Pri zasiahnutí pokožky:** v prípade podráždenia pokožky: Poradte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc

**Pri nadýchaní:** postihnutého odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, podajte kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc

Pri otrave, alebo pri podozrení na otravu privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci. Protilátka: nie je dostupná, použite symptomatickú liečbu. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od +5°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom 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 zriedení vystriekajte na neoštrenej 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.