

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, pšenice ozimnej a cukrovej repy proti dvojkľúčolistovým 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

<b>H319</b>	<b>Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
<b>H335</b>	<b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>
<b>H412</b>	<b>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</b>
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
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. Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.
P305+P351 +P338	Pokračujte vo vyplachovaní. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P312	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Zozbierajte uniknutý produkt.
P391	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P403+P233	
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.

**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 zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe 1** **Z dôvodu ochrany podzemnej vody neaplikujte prípravok na pšenicu ozimnú a repu cukrovú častejšie ako 1 x za 3 roky na rovnakom pozemku.**
- SPe 3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 1 m.**
- SPe 3** **Z dôvodu ochrany necielených rastlín udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**
- SPe 3** **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 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!**

**PHO<sup>5</sup>** **Prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd a v 3. ochrannom pásme vodárenských nádrží; prípravok sa tiež nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán, nesmie sa použiť na pozemkoch určených pre pestovanie surovín, vrátane krmív, ktoré sa použijú na výrobu detskej výživy a na pozemkoch s ekologickým poľnohospodárstvom, kde aplikáciu možno podľa daných miestnych podmienok povoliť v dávke zodpovedajúcej dolnej hranici autorizovaného rozsahu, nesmie sa aplikovať na pozemkoch, ktoré sú spádované k vodným tokom a vodným nádržiam.**

**Platí pre repku ozimnú jarná aplikácia**

**PHO<sup>1</sup>** **Prípravok je vylúčený 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).**

**Prípravok je zakázané používať v CHVO!**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte neošetrovanú vegetačnú 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!**

**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<sup>®</sup> 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
<b>repka ozimná</b>	dvojkľúčnolistové buriny	0,4 l	AT	jarná aplikácia
<b>pšenica ozimná</b>	dvojkľúčnolistové buriny	0,3-0,4 l	AT	

<b>repa cukrová</b>	dvojkličnolistové buriny	0,3-0,4 l	AT	
	dvojkličnolistové buriny	T <sub>1</sub> : 0,2 l T <sub>2</sub> : 0,2 l T <sub>3</sub> : 0,2 l	AT	DA

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****Repka ozimná****Dávka vody:** 200 – 300 l/ha**Maximálny počet ošetrení:** 1x 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.

**Pšenica ozimná****Dávka vody:** 200 – 300 l/ha**Maximálny počet ošetrení:** 1x

Prípravok aplikujte na jar od začiatku štádia odnožovania do konca odnožovania obilnín (BBCH 20-29).

**Cukrová repa****Jednorazová aplikácia****Dávka vody:** 200 – 300 l/ha**Maximálny počet ošetrení:** 1x

Prípravok aplikujte vo fáze 2-4 listov repy (BBCH 12-14).

**Delená aplikácia****Dávka vody:** 200 – 300 l/ha**Maximálny počet ošetrení:** 3x (0,2 l/ha)**Interval medzi ošetreniami:** 6 – 10 dní

Pri aplikácii prípravku v troch ošetreniach, prvé ošetrenie vykonávajte vo fáze 2-4 listov repy (BBCH 12-14),

Prípravok aplikujte 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 repku môže dôjsť k prechodnej fytotoxicite, ktorá sa po jarnej aplikácii prejavuje opadávaním kvetných lúpeňov 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 herbicídy s odlišným mechanizmom účinku. Účinná látka clopyralid je organizáciou HRAC klasifikovaná do triedy 4 (pôvodné označenie O podľa HRAC) (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 nesiat' 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).

Nie je možné zaručiť, aby sa v následných alebo rotačných plodinách nevyskytli žiadne reziduá nad hodnotou LOQ 0,01 mg/kg, ak sa vysadia skôr ako po 125 dňoch po aplikácii účinnej látky clopyralid. Preto sa odporúča po počiatočnej aplikácii bez ohľadu na pestovanú plodinu na vysiatie/výsadbu následných plodín dodržať časový interval 125 dní.

### **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 prístupom k práci, postrekovú kvapalinu v nádrži postrekovača dôkladne premiešajte.

Po práci aparatúru 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 voľu 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**

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).**

### 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. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

### Aplikácia

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Prípravok je nutné aplikovať iba vo voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať, resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť.

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.

Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

### Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice), uzavretú pracovnú alebo ochrannú obuv a okrem pracovného odevu musia použiť tiež ochranné rukavice. Do ošetrovaných porastov je možné vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodín od postreku.

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

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

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

## **PRVÁ POMOC**

**Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť,

- pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.), alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Pri nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný/nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči podobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 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 svitom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 4 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.