

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## METOLAFLEX

Postrekový herbicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ničenie prosovitých tráv v strukovinách, olejninách, kukurici a okopaninách.

### ÚČINNÁ LÁTKA

**S-metolachlor** 960 g/l  
(86,5 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** S-metolachlor CAS No.: 87392-12-9, solvent naphtha (petroleum) highly arom CAS No.: 64742-94-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

#### Pozor

- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
**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.  
**P337+P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P363** Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej skládke odpadu.
- 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.  
**Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.  
**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dažďovky 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!**

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

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

**Zákaz skrmovania ošetrovaných rastlín hospodárskymi zvieratami - dodržte ochrannú dobu !**

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

**Držiteľ povolenia:** Agro Aliance SK, s.r.o.  
ČSLA 579/28  
972 17 Kanianka  
Slovenská republika  
Tel.: 046 54 00 501

**Číslo povolenia ÚKSÚP: 20-01015-PO**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 1 l HDPE fľaša  
5 l HDPE kanister

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

METOLAFLEX brzdí klíčenie. Účinná látka S-metolachlor je prijímaná prostredníctvom koleoptylu (trávy), klíčkov a koreňov (dvojkličnolistové buriny). METOLAFLEX je špecificky pôsobiaci herbicíd proti prosovitým trávam a niektorým dvojkličnolistovým burinám. Potrebná je dostatočná vlhkosť pôdy na dosiahnutie zodpovedajúceho herbicídneho účinku; za sucha sa účinnosť prípravku znižuje.

### **Spektrum herbicídnej účinnosti:**

Citlivé buriny: ježatka kuria, metlička obyčajná, milota, moháre, portulaka zeleninová, psiarka roľná, rumančeky, stoklasy, proso, prstovka krvavá, žltica maloúborová.

Stredne citlivé buriny: cirok alepský zo semena, hviezdica prostredná, lesknice, hluchavka purpurová, kapsička pastierska, láskavce, lipnice, mätonohy, ovos hluchý, veroniky, zemedym lekárske.

Odolné buriny: fialka roľná, horčiaci, ľuľok čierny, mrlík biely, podslnenčík Teofrastov, pohánkovec ovijavý, stavikrv vtáčí a trváce buriny.

### **NÁVOD NA POUŽITIE**

| Plodina    | Účel použitia                               | Dávka/ha              | Ochranná doba | Poznámka                         |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------|
| kukurica   | dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy | 1,25 l + (0,25-0,3 l) | AT            | (TM) Callisto 480 SC, PRE, EPOST |
|            |                                             | 1,25 l + (1 l)        | AT            | (TM) Callisto 100 SC, PRE, EPOST |
| hrach, bôb | jednoročné trávy                            | 0,8-1,4 l             | AT            | -                                |

|                                 |                                                       |                      |    |                    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----|--------------------|
| <b>hrach</b>                    | dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy, lipkavec | 1,4 l + (0,2-0,25 l) | AT | (TM) Command 36 CS |
| <b>šošovica</b>                 | jednoročné trávy                                      | 0,8-1,4 l            | AT | -                  |
| <b>lupina</b>                   | jednoročné trávy                                      | 1,4 l                | AT |                    |
| <b>sója</b>                     | jednoročné trávy                                      | 0,8-1,4 l            | AT |                    |
|                                 | dvojkličnolistové buriny a jednoročné trávy, lipkavec | 1,4 l + (0,2-0,25 l) | AT | (TM) Command 36 CS |
| <b>slnečnica</b>                | jednoročné trávy                                      | 0,8-1,4 l            | AT | -                  |
| <b>repa cukrová, repa krmná</b> | ježatka, moháre                                       | 0,8-1,4 l            | AT | -                  |
|                                 | jednoročné trávy                                      | 0,8 – 1,4 l          | AT |                    |
| <b>zemiak</b>                   | jednoročné trávy                                      | 0,8-1,4 l            | AT |                    |
| <b>repka ozimná</b>             | jednoročné trávy                                      | 1,6 l                | AT | -                  |

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Množstvo vody: 400-500 l.ha<sup>-1</sup>

Počet aplikácií: 1× za vegetačnú sezónu

#### Termíny použitia:

1. Povrchová predsejbová aplikácia - iba pre minimálne spracovanie pôdy, alebo pre bezorbový systém. METOLAFLEX možno aplikovať už 30 dní pred sejbou plodín.
2. Predsejbové spracovanie (PPI-systém) - METOLAFLEX aplikujte a následne zapracujte plytko do pôdy, max. 5 cm a to pred sejbou za použitia brán, diskov, rotavátora prípadne iného vhodného zariadenia.
3. Preemergentne - METOLAFLEX aplikujte zároveň so sejbou alebo do 3 dní po sejbe, najneskôr však pred vzídením plodiny a burín. Dbajte pri ošetroaní na rovnomerné rozdelenie postrekovej kvapaliny. Povrch pôdy musí byť dobre pripravený, bez hrúd a pozberových zvyškov.
4. Skorá postemergentná aplikácia - prípravok aplikujte do rastovej fázy max. 1-2 listov trávovitých burín.

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

METOLAFLEX použitý v súlade s návodom nemá nežiaduce škodlivé účinky na ošetrované rastliny ani ich odrody a hybridy.

### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok METOLAFLEX obsahuje účinnú látku S-metolachlor, ktorá patrí podľa HRAC do skupiny K3 - chloroacetamidy. Pre zabránenie vzniku rezistencie používajte tento prípravok v súlade s návodom na použitie, dodržiavajte zásady správnej agronomickej praxe, zásady ochrany rastlín, používať len technicky spôsobilé aplikačné zariadenia za vhodného počasia. TM s inou účinnou látkou proti dvojkličnolistovým burinám či striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku sú vhodným prostriedkom proti možnému vzniku rezistencie.

### VPLYV NA ÚRODU

METOLAFLEX nemá vplyv na úrodu, kvalitu a transformačné procesy.

### VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

METOLAFLEX použitý v súlade s návodom nemá nežiaduce ani vedľajšie účinky na následné plodiny, susediace plodiny a rastliny/produkty na množenie.

**Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny! Zabráňte úletu postrekovej kvapaliny!**

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

METOLAFLEX použitý v súlade s návodom nemá nežiaduce ani vedľajšie účinky užitočné a iné necieľové organizmy.

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

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou, rozmiešajte a doplňte vodou na predpísaný 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 kvapalinu 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. Zakázané je pri príprave TM zmesí miešať koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene; v prípade kombinácie so suspenznými prípravkami pripravte najprv len suspenziu a až potom vlejte odmerané množstvo prípravku METOLAFLEX a opäť dôkladne premiešajte.

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 sitká musia byť čistené oddelene.

Postrekové zariadenia a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom sódy a umyte vodou.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Používajte pri práci s prípravkom ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany; pri riedení prípravku používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Prípravkom možno postrekovať len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to v smere po vetre od pracujúcich s postupom do neošetrenej plochy. Postrek nesmie úletom ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť !

Prípravok je horľavinou III. triedy. Prípadne vzniknutý požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemnej hmly a to v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do verejnej kanalizácie, do zdrojov spodných a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

**Upozornenie:** pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

## **PRVÁ POMOC**

**Všeobecné odporúčenia:** Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrenie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

- Po vdýchnutí:** Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním.  
Postihnutého udržiavajte v teple a pokoji.
- Po zasiahnutí pokožky:** Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.  
Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu.  
Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody.  
Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára.  
Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.
- Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Vyberte kontaktné šošovky. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať.  
Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu.  
Nevyvolávajte zvracanie.
- Pokyny pre ošetrojúceho lekára:** Špecifická protilátka nie je dostupná. Ošetrte podľa príznakov.

V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel.: 02/54 77 41 66.

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplote 0 až +35°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Doba použiteľnosti prípravku je pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch 2 roky od dátumu výroby. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a vlhkom.

## ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.  
Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.

## Právne normy

Pozorne si pred použitím prípravku prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.