

# SPRAMAC™

## Čistiaci koncentrát pre čistenie postrekovacieho zariadenia.

SPRAMAC™ je čistiaci prostriedok pre postrekovacie zariadenia, ktorý odstraňuje pesticídy a iné zvyšky – vrátane mastných, zaolejovaných, lepivých materiálov – z nádrží, regulátorov, potrubí, filtrov a dýz.

SPRAMAC™ tiež odstraňuje ťažko umývateľné zvyšky rezíduí, ako sú zvyšky po sulfonylmočovínach, carfentrazone, regulátoroch rastu.

Stojí za to dôkladne vyčistiť postrekovače a zariadenia po každom použití, aby sa predišlo neskorším problémom. To sa zvlášť odporúča pri zmene medzi plodinami a/alebo medzi rôznymi chemickými skupinami, pri zmene z herbicídu na fungicíd alebo insekticíd. Je nevyhnutné dôkladne očistiť postrekovač zvnútra i zvonku po sezóne pred zimným odstavením postrekovacích zariadení.

### Zloženie prípravku:

Benzénsulfonová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, zlúčeniny s etanolamínom  
2-aminoetanol; Tetrasodný (1-hydroxyetylidén) bisfosfonát ; Alkoholy C12-15 etoxylované

### OZNAČENIE:

**Výstražné slovo:** NEBEZPEČENSTVO !

### Výstražný piktogram:



GHS05



GHS07

### Rizikové vety a pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

#### Výstražné upozornenia:

- H302 Škodlivý po požití
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

#### Bezpečnostné upozornenia:

- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre
- P301 + P330+P331 – PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie
- P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
- P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými/regionálnymi/miestnymi predpismi

**Dodržiujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizikám pre človeka a životné prostredie.**

**Návod na použitie:****Pôsobenie prípravku:**

**SPRAMAC™** na čistenie postrekovačov je zložený z niekoľkých rôznych chemikálií, ktoré si navzájom pomáhajú a dopĺňajú sa a tým poskytujú optimálne čistenie.

- vyrieši a chemicky "zoškriabe" ťažké usadeniny
- povrchovo aktívne činidlá odstránia zvyšky pesticídov
- deaktivuje chemické zvyšky a pomáha pri konečnom čistení

**Doporučený postup čistenia postrekovačov**

1. Úplne vyprázdňte postrekovač a zásobník ešte na ošetrovanom poli. Potom opláchnite postrekovací systém čistou vodou a opäť úplne vyprázdňte.
2. Vyčistite stroj (vrátane ramena / potrubia / dýz) vodou s objemom 10% objemu nádrže. Plniacu nádrž, klenutú hornú časť, poklop nádrže a iné ťažko dostupné vnútorné časti postrekovača vyčistite vysokotlakovým čističom, aby sa odstránili skryté priľnuté a prípadne prischnuté zvyšky prípravku na ochranu rastlín.
3. Naplňte nádrž 20% objemu vodou nádrže a pridajte požadovaný objem prípravku **SPRAMAC™**
4. Začnite s miešaním, všetky miešacie zariadenia musia byť zapnuté, nechajte čistiacu kvapalinu cirkulovať na krátky čas, kým sa neobjaví vo všetkých dýzach. V miešaní pokračujte min. 15 minút
5. Vystriekajte plný objem čistiacej kvapaliny do plodiny, ktorá bola ošetrená pred umývaním stroja. Voda z čistiaceho zariadenia sa nesmie dostať do kanalizácie ani do povrchových vôd.
6. V prípade mimoriadne hrubých usadenín nechajte čistiacu kvapalinu v postrekovacom systéme 24 hodín
7. Demontujte všetky filtre a dýzy a oddelene ich očistite v čistiacej kvapaline **SPRAMAC™** v koncentrácii 25 - 40 ml/10 l. Očistite všetky súčiastky a znečistené časti kefou, alebo tlakovým čističom.
8. Naplňte nádrž čistou vodou s objemom 20% nádrže a opláchnite celé aplikačné zariadenie (tiež výložník, potrubia, trysky). Stroj úplne vyprázdňte do naposledy ošetreného poľa.
9. Postrekovacie zariadenie vyčistite aj zvonka (ešte na poli) s použitím prípravku **SPRAMAC™**. Zriedený roztok naneste ručne alebo vysokotlakovým čističom (noste ochranné rukavice a ochranné okuliare). Aj tu dbajte na to, aby sa čistiaca kvapalina nedostala do kanalizácie a povrchových vôd.

**Pozor!**

Ak nie je možné úplne vyprázdniť nádrž, zopakujte krok 8.

**Dávkovanie:**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Na čistenie vnútornej časti postrekovača     | 250 – 300 ml / 100 l vody |
| 2. Na čistenie filtrov, dýz                     | 25 – 40 ml / 10 l vody    |
| 3. Na čistenie vonkajšieho povrchu postrekovača | 25 – 40 ml / 10 l vody    |

**POZOR !**

Nepoužívajte **SPRAMAC™** čistiaci koncentrát na hliníkové zliatiny, zinok alebo pozinkované povrchy bez riedenia!

Sulfonylmočoviny môžu na citlivých plodinách v určitých štádiách spôsobiť škody už aj v stopových množstvách. Aj pri dôkladnom čistení sa môže stať, že dôjde k prehliadnutiu skrytých priľnutých zvyškov prípravku na ochranu rastlín, alebo že sa k nim pri čistení poriadne nedostanete, napríklad v plniacej nádrži, v klenutej hornej časti alebo na poklope nádrže.

Ťažko dostupné časti postrekovacieho zariadenia by sa mali osobitne a starostlivo vyčistiť, napr. vysokotlakovým čističom (v tomto prípade neručí výrobca čistiaceho prostriedku za prípadné poškodenie a následne poškodenie plodiny).

**Skladovanie:**

Skladujte v originálnych obaloch v chladných, suchých a dobre vetrateľných pri teplote nad 0 °C,

**Zneškodnenie obalov a likvidácia zvyškov:**

Nepoužívajte znovu prázdny obal z tohto prípravku! Neodhadzujte zvyšky materiálu do domového komunálneho odpadu, ale vložte do nebezpečného odpadu v pôvodnom obale.

**Bezpečnostné opatrenia**

Pri práci s prípravkom dodržujte opatrenia na ochranu zdravia. Vyhýbajte sa každému zbytočnému kontaktu s prípravkom, jeho nesprávne použitie môže viesť k poškodeniu zdravia. Pri práci noste vhodné ochranné pracovné prostriedky.

**Prvá pomoc**

**Všeobecné pokyny:** V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Znečistený, premočený odev si vyzlečte. Symptómy otravy sa môžu prejaviť až niekoľko hodín neskôr, preto je nutný lekársky dozor v trvaní min. 48 hodín.

**Pri nadýchaní:** Dopravte postihnutého mimo nebezpečnú oblasť. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Zaisťte lekárske ošetrovanie. Pri bezvedomí dajte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a privolajte lekára.

**Pri kontakte s kožou:** Ihneď umyte vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Pri zasiahnutí očí:** Očné viečka rozťahnite, oči dôkladne vypláchnite vodou (po dobu 15 min.). Vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri náhodnom požití:** Ihneď sa poraďte s lekárom a ukážte mu obal alebo označenie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať ústami.

**Pokyny pre lekárov:** ošetrujte podľa symptómov.

Pri otrave alebo podozrení na otravu: privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom, Limbová 5, 833 05 Bratislava (**Non - stop linka:** tel.: +421 2 54 774 166), e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

**Doplňujúca informácia pre zákazníka**

Prípravok používajte výhradne v súlade s návodom na použitie. Výrobca ani dovozca nemá možnosť ovplyvniť aplikáciu prípravku a podmienky počas aplikácie, a preto ručí iba za konštantné vlastnosti prípravku **SPRAMAC™**. Výrobca a dovozca nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím či skladovaním prípravku.

**Krajina pôvodu: EU:**

**Dovozca pre Slovensko:** MV-servis, s.r.o., Lichnerova 23, 903 01 Senec  
 telefón: (+421) 905 726 030  
 e-mail: [miroslav.varga@mv-servis.sk](mailto:miroslav.varga@mv-servis.sk)  
 web: [www.mv-servis.eu/sk](http://www.mv-servis.eu/sk)

**Doba použiteľnosti:** 3 roky odo dňa výroby

**Dátum výroby/ Číslo šarže:** uvedený na obale

**Balenie:** 1 l, 5 l