

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

## ŠAMAN®

ŠAMAN je tekutý, vo vode rozpustný koncentrát určený ako pomocná látka - zmáčadlo, za účelom zvýšenia príľnavosti a zlepšenia biologickej účinnosti herbicídov v obilninách (ozimnej pšenici, ozimnom jačmeni, jarnom jačmeni, raže, ovsu, tritikale) a kukurici.

### AKTÍVNA ZLOŽKA:

Alkylfenolalkoxylát 990 g.l<sup>-1</sup> (99,6 % w/w)

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

Alkylfenoletoxylát (CAS 069029-39-6)

### OZNAČENIE:



GHS07



GHS09

#### Pozor

**H319**

**Spôsobuje vážne podráždenie očí.**

**H411**

**Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

**EUH401**

**Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305/351/338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337/313

Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

SP1

Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd a výstupov podzemných vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov a nepriamych priesakov z poľnohospodárskych dvorov, skladov a ciest. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd).

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

**Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný alebo predávaný širokej verejnosti.**

**V kombinácii s prípravkom na ochranu rastlín sa uplatňuje prísnejšia klasifikácia!**

**Držiteľ autorizácie:**

Dow AgroSciences s.r.o. - organizačná zložka, Hlavné námestie 3, 811 01 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 13-20-1340****Dátum výroby:**

uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:**

uvedené na obale

**Balenie:**

1 l PET fľaša

**Doba použiteľnosti prípravku:**

3 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych nepoškodených obaloch a dodržaní podmienok skladovania.

Informačná služba firmy Dow AgroSciences: (+421) 02/5443 5863.

**Výrobca:**

Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana, USA

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Zmäčadlo sa používa v dávke 0,5 l/ha ako prísada k herbicídum pri ochrane obilnín a kukurice za účelom zlepšenia účinnosti prostredníctvom zvýšenia príľnavosti postreku.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

| Plodina  | Účel použitia   | Dávka/ha                                | Ochr. doba                  | Poznámka                               |
|--|---|---|-----------------------------|--|
| pšenica ozimná,<br>jačmeň ozimný,<br>jačmeň jarný, raž,<br>ovos, tritikale | zvýšenie príľnavosti<br>postreku a zlepšenie<br>účinnosti | 0,5 l/ha                                | podľa použitia<br>herbicídu | POST<br>aplikácia v TM<br>s herbicídmi |
| kukurica   | zvýšenie príľnavosti<br>postreku a zlepšenie<br>účinnosti | 0,5 l/ha<br>alebo 0,5 %<br>koncentrácia | podľa použitia<br>herbicídu | POST<br>aplikácia v TM<br>s herbicídmi |

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Použitie zmáčadla nie je dôvodom pre zníženie dávky autorizovaného herbicídu v TM. Pri samotnej aplikácii sa riadte pokynmi uvedenými v etikete prípravku.

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

Fytotoxicita zmáčadla nie je známa. Pozorne sa oboznámte s etiketou autorizovaného TM prípravku.

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**Pri príprave postrekovej kvapaliny sa riadte etiketou herbicídneho prípravku! Aby však nedošlo k prílišnému peneniu je potrebné naplniť nádrž do  $\frac{2}{3}$  vodou, spustiť miešanie, pridať herbicíd a následne až prípravok ŠAMAN. Potom doplňte nádrž postrekovača 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 vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri aplikácii prípravku používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare (v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné), rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami a gumovú obuv.

Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare (v súlade s EN 166 alebo ekvivalentné), respirátor proti výparom schválené CE (organické pary a prach typ AP2), rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, gumovú obuv a gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

Po dobu práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Pokožku umytých rúk ošetríte reparačným krémom.

Osobné ochranné prostriedky pri manipulácií a aplikácií sa riadia s pokynmi pre použitý herbicíd, pokiaľ je jeho klasifikácia prísnejšia.

Postrekujte za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od obsluhy. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susedné citlivé plodiny.

Prípravok je nehorľavou suspenziou. Na hasenie horľavých zvyškov tohto produktu použite vodnú hmlu, oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo penu. Obaly vystavené ohňu alebo teplu ochladzujte vodnou sprchou. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médium) nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

## PRVÁ POMOC

**Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má krčče.**

**Po nadýchaní:** Opustite zamorený priestor, zabezpečiť pobyt na čistom vzduchu, rozopnúť na hrudníku odev, zabezpečiť pokoj a teplo. Poradte sa s lekárom. Ak osoba nedýcha, zavolajte RZP a poskytnite umelé dýchanie. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.)

**Po požití:** Nevyvolávajte zvracanie! Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.

**Po zasiahnutí očí:** Držte oči otvorené. Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poradte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom po dobu 15-20 minút. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte.

**Správa pre lekára:** Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Pri čistení aplikačného zariadenia vychádzajte z pokynov uvedených na etikete herbicídneho prípravku. Vo všeobecnosti však postupujte tak, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom. Preto musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

a) Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.

- b) Naplňte nádrž čistou vodou a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút bez miešania a potom vypustite.
- c) Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- d) Vodu po oplachu likvidujte na vyhradenom mieste tak, aby nedošlo ku kontaminácii zdrojov podzemných vôd ani recipientov povrchových vôd.
- e) Trysky a sitká vyčistite samostatne.

### **SKLADOVANIE**

Zmäčadlo ŠAMAN skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +30°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch je doba použiteľnosti prípravku -32 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVYŠKOV**

Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

Nepoužitý prípravok v pôvodnom obale a prázdne obaly z prípravku odovzdajte v mieste zberu domového odpadu, špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)! Obaly od prípravku sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!