

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, ovsa, tritikale) a kukurici.

### AKTÍVNA ZLOŽKA

Alkylfenolalkoxylát **990 g/l**  
(99,6 % hm)

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

Alkylfenoletoxylát (CAS 069029-39-6)

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



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.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 Po ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak 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 právnymi predpismi.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie 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.
- Vo2** Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý.  
- Prípravok sa nehodnotí pre: dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**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.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Výrobca:** Dow AgroSciences LLC  
9330 Zionsville Road  
46268 Indianapolis  
Indiana, USA

**Držiteľ autorizácie:** Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.  
Námestie SNP 15  
811 06 Bratislava  
Slovenská republika

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

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 1 l PET fľaša

Informačná služba firmy Corteva Agriscience: (+421) 02/5443 5863.

## 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	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž, ovos, tritikale	zvýšenie príľnavosti postreku a zlepšenie účinnosti	0,5 l/ha	podľa použitia herbicídu	POST aplikácia v TM s herbicídmi
kukurica	zvýšenie príľnavosti postreku a zlepšenie účinnosti	0,5 l/ha alebo 0,5 % koncentrácia	podľa použitia herbicídu	POST aplikácia v TM 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 PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH 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 manipulácii a aplikácii sa riadia 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 (médiu) 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 kŕče.**

**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 vypíť 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. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich. 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.

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.

### **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 3 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!