

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

## TEGOPLANT<sup>®</sup> SPU

Neionické zmáčadlo a Super-Spreader vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL). Super-Spreader znamená dokonalú pokrývnosť.

TEGOPLANT<sup>®</sup> SPU zabezpečuje rovnomernú redistribúciu postrekovej kvapaliny na postrekovanom povrchu nezávisle od tvaru postrekovaného povrchu.

TEGOPLANT<sup>®</sup> SPU pôsobí horizontálne, vertikálne a aj hĺbkovo do štruktúry porastu.

Adjuvant (zmáčadlo) pre použitie ako tank-mix s herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi a rastovými regulátormi.

**AKTÍVNA ZLOŽKA: 1020 g/l polyether-polymethylsiloxan-copolymer (100%)**

s obsahom

≥ 75% polyéter modifikovaný trisiloxán

≤ 25% polyéter

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** polyether-polymethylsiloxan-copolymer CAS No.: 134180-76-0

### OZNAČENIE



GHS07

GHS09

### Pozor

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H332** Škodlivý pri vdýchnutí.

**H312** Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280a Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!**

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

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

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

**Výrobca prípravku:** Evonik Degussa GmbH, Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Nemecko

**Držiteľ autorizácie:** Evonik Industries AG, Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Nemecko

**Distribútor pre SR:** Spiess-Urania Chemicals GmbH, organizačná zložka, Röntgenova 26, 85101 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **15-20-1534**

**Balenie:** 1 l COEX alebo HDPE fľaša  
5 l COEX alebo HDPE kanister

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Doba použiteľnosti :** 3 roky od dátumu výroby pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch

® registrovaná ochranná známka Evonik Degussa GmbH, spoločnosti Evonik Industries AG

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TEGOPLANT® SPU znižuje povrchové napätie aplikačných kvapalín a zlepšuje zmáčavosť a priľnavosť aplikačných kvapalín a umožňuje ich lepšiu distribúciu do všetkých častí ošetrovaných rastlín. Vďaka lepšej distribúcii postrekovej zmesi na ošetrovanom povrchu a zrýchlenému vstrebávaniu účinných látok do rastliny sa zvyšuje odolnosť postreku proti zmytiu dažďom. Adjuvant TEGOPLANT® SPU vytvára na ošetrovanom povrchu dokonalý postrekový film.

### NÁVOD NA POUŽITIE

TEGOPLANT® SPU môže byť pri rešpektovaní uvedeného dávkovania používaný v kombinácii s registrovanými herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi a regulátormi rastu v nasledujúcich plodinách.

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochr. doba	Poznámka
poľné a záhradné plodiny	zlepšenie zmáčateľnosti a pokryvnosti aplikačnou kvapalinou	125 – 200 ml/ha	Podľa použitého POR	
ovocné dreviny, vinič, chmeľ	zlepšenie zmáčateľnosti a pokryvnosti aplikačnou kvapalinou	200 – 300 ml/ha (bez ohľadu na objem vody)	Podľa použitého POR	
okrasné rastliny	zlepšenie zmáčateľnosti a pokryvnosti aplikačnou kvapalinou	20 – 30 ml/100 l aplikačnej kvapaliny (max. 200 ml/ha)	Podľa použitého POR	

**Ochranná doba:** riadi sa prípravkom na ochranu rastlín (POR), s ktorým je TEGOPLANT® SPU kombinovaný.

Vyššie aplikačné dávky prípravku TEGOPLANT® SPU použite pre systémové a čiastočne systémové prípravky na ochranu rastlín, nižšie dávky pre kontaktné prípravky. TEGOPLANT® SPU môže byť používaný v zmesi s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín. Podmienky použitia a ochranná doba sa riadia podľa použitého prípravku, s ktorým je TEGOPLANT® SPU kombinovaný. Pridaním TEGOPLANT® SPU sa zníži objem postrekovej kvapaliny asi o 25 – 40%.

## **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

TEGOPLANT® SPU je pridávaný do postrekovej zmesi prípravkov na ochranu rastlín.

Použitie prípravku TEGOPLANT® SPU neodporúčame v tých prípadoch, keď by mohol samotný použitý prípravok na ochranu rastlín vykazovať fytoxicitu voči ošetrovaným plodinám (napr. niektoré herbicídy). V takýchto prípadoch odporúčame urobiť pred ošetrovaním test fytoxicity na malej časti pozemku alebo na niekoľkých rastlinách za podmienok, ktoré možno očakávať v dobe ošetrovania.

TEGOPLANT® SPU nesmie byť používaný v tank-mixoch s prípravkami ako sú napr. roztoky obsahujúce močovinu a hnojivami obsahujúcimi močovinu, ktoré môžu pri vyšších koncentráciách spôsobiť spálenie ošetrovaných rastlín! Neodporúčame kombinovať TEGOPLANT® SPU s triazolovými fungicídmi v priebehu kvitnutia ovocných stromov (možný výskyt hrdzí u jabloní).

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

TEGOPLANT® SPU v odporúčaných aplikačných dávkach (ak nie je v kombinácii s POR) nie je fyto-toxický.

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

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely a užitočné organizmy (*Chrysopa formosa*, *Harmonia axyridis*, *Aphidius gifuensis*) prijateľné.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY**

TEGOPLANT® SPU sa pridáva do postrekovej zmesi ako posledná zložka.

Nádrž postrekovača naplňte do 2/3 objemu vodou. Podľa návodu na použitie pridajte za stáleho miešania odmerané množstvo prípravku na ochranu rastlín. Pridajte TEGOPLANT® SPU a za stáleho miešania doplňte nádrž. Ak predpokladáte vznik peny, pridajte antipenivú látku na začiatku plnenia nádrže vodou. Pripravenú aplikačnú kvapalinu spotrebujte ihneď po jej príprave a tak, ako uvádza výrobca použitého prípravku na ochranu rastlín.

### **Upozornenie**

Aby ste sa vyvarovali zníženiu účinnosti prípravku TEGOPLANT® SPU, nekombinujte s inými typmi pomocných látok, zmáčadiel alebo olejov a nepoužívajte za podmienok, za ktorých nie je odporúčané použitie prípravku na ochranu rastlín.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci používajte ochranný oblek, ochranné okuliare a rukavice z nitrilu (min. sila/hrúbka 0,11 mm), prírodného latexu (min. hrúbka 0,5 mm), chloroprénu (min. hrúbka 0,65 mm) alebo butylu (min. hrúbka 0,7 mm) – všetky rukavice s minimálnou dobou prieniku 480 min.

Uchovávajú mimo dosahu detí. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Umyte si ruky pred prestávkou a po práci s prípravkom. Použite TEGOPLANT® SPU iba v dobre vetraných miestnostiach. Vyhnite sa zbytočnému kontaktu s prípravkom; zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Postrekovať možno len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich. Pri vzniku aerosólu sa doporučuje krátkodobé použitie masky z filtračného materiálu. Zabráňte preniknutiu prípravku do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných a povrchových vôd.

Použitie ochranné pracovné prostriedky asanujte prípravkami Agroclean®, Farmclean®, alebo 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

Pokiaľ sa ochranné prostriedky predpísané u pomocného prípravku TEGOPLANT® SPU líšia od ochranných prostriedkov pre iný spoločný prípravok v tank-mix zmesi, použijú sa ochranné prostriedky podľa rizikovejšieho prípravku.

## **PRVÁ POMOC**

**Všeobecné pokyny:** V prípade nehody alebo pri nevoľnosti ihneď privolajte lekára. Kontaminovaný odev a obuv okamžite vyzliecť, vyzuť; ďalšie použitie až po dôkladnom vyčistení.

**Po nadýchaní:** Postihnutú osobu dostať z nebezpečnej oblasti. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Ihneď privolať lekársku pomoc.

**Po zasiahnutí pokožky:** Ihneď umyť vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, zabezpečiť lekárske ošetrovanie. Pri kontakte s aplikačnou kvapalinou s obsahom pesticídov a TEGOPLANT® SPU dodržujte pokyny uvedené na etikete pesticídu.

**Po zasiahnutí očí:** Otvoriť očné viečka, oči dôkladne vypláchnuť vodou (15 minút). Pri podráždení konzultovať u očného lekára.

**Pri náhodnom požití:** Dôkladne vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Ihneď privolať lekársku pomoc. Osobám v bezvedomí nepodávať žiadne tekutiny.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby konzultujte ďalší postup pri prvej pomoci (i event. následnú terapiu) s Národným toxikologickým informačným centrom (telefón nepretržite: **+421 (0) 2 5477 4166**).

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Pred použitím TEGOPLANT® SPU s prípravkami na ochranu rastlín je nutné zabezpečiť, aby postrekovače boli čisté. Je nutné dodržať pokyny pre čistenie uvedené v návodoch na použitie predtým použitých prípravkov. Osvedčilo sa čistenie s použitím čističa pre postrekovacie zariadenia napr. Agroclean, Farmclean.

Spôsob čistenia postrekovača sa riadi podľa prípravku na ochranu rastlín, v kombinácii s ktorým je TEGOPLANT® SPU použitý.

## **SKLADOVANIE**

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných a bezpečných skladových priestoroch pri teplotách +5°C až +25°C. K obsahu obalov nepridávajte žiadne iné materiály.

Prípravok je horľavinou IV. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01.

Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, oxidom uhličitým, hasiacim práškom. Vodu použite len vo forme jemnej hmly, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

Trieda nebezpečnosti pre dopravu: vid' Karta bezpečnostných údajov.

## **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!

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny a nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny s prípravkom na ochranu rastlín zneškodnite podľa pokynov na etikete prípravku na ochranu rastlín, s ktorým sa pomocný prípravok aplikoval.

Prípravok je nutné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov povolených na paralelný obchod v SR.