

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

TEGOPLANT[®] SPU

Neionické zmáčadlo a super-spreader vo forme kvapalného koncentráту pre riedenie vodou (SL).

Super-Spreader znamená dokonalú pokryvnosť.

TEGOPLANT[®] SPU zabezpečuje rovnomernú redistribúciu postrekovej kvapaliny na postrekovanom povrchu nezávisle od tvaru postrekovaného povrchu.

TEGOPLANT[®] 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:	Polyether-polymethylsiloxan-copolymer	765 g/l
	Ethoxy-propoxy polyether	255 g/l

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.
P280	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:	Evonik Degussa GmbH Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen Nemecká spolková republika
Držiteľ autorizácie:	Evonik Industries AG Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen Nemecká spolková republika
Distribútor pre SR:	Certis Europe B.V., organizačná zložka Mlynské nivy 16, 821 09 Bratislava – Ružinov Slovenská republika
Číslo autorizácie ÚKSÚP:	15-20-1534
Dátum výroby:	uvedené na obale
Číslo výrobnéj šarže:	uvedené na obale
Balenie:	1 l coex HDPE/PA alebo coex HDPE/EVOH fľaša 5 l coex HDPE/PA alebo HDPE kanister

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

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

TEGOPLANT® SPU znižuje povrchové napätie aplikačných kvapalín a zlepšuje zmäčavosť 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	Ochranná 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 fytotoxicitu voči ošetrovaným plodinám (napr. niektoré herbicidy). V takýchto prípadoch odporúčame urobiť pred ošetrením test fytotoxicity na malej časti pozemku alebo na niekoľkých rastlinách za podmienok, ktoré možno očakávať v dobe ošetrenia. 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 fytotoxický.

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. Uchovávajte 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.

Použité 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. Nevyvolávajú zvracanie. Ihneď privolať lekársku pomoc. Osobám v bezvedomí nepodávať žiadne tekutiny.

Pri vyhľadání 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: +421-2-5477 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.

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 spodín!

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.