

Pomocný prípravok v ochrane rastlín pre profesionálnych používateľov

## SUPERFIN®

Neiónové trisiloxanové zmáčadlo a penetrant vo forme vodorozpustného koncentráту (SL), zvyšujúce pokrývnosť ošetrovaných častí rastlín aplikačnou kvapalinou.

<b>AKTÍVNA ZLOŽKA:</b>	<b>Polyether siloxanes and silicones</b>	<b>45 – 50 %</b>
	<b>Heptamethyltrisiloxane</b>	<b>33 – 40 %</b>
	<b>Polyether</b>	<b>10 – 15 %</b>
	<b>Silanamine</b>	<b>&lt;5 %</b>

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

### OZNAČENIE:



GHS07



GHS09

### Pozor

<b>H312</b>	<b>Škodlivý pri kontakte s pokožkou.</b>
<b>H315</b>	<b>Dráždi kožu.</b>
<b>H318</b>	<b>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</b>
<b>H332</b>	<b>Škodlivý pri vdýchnutí.</b>
<b>EUH401</b>	<b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b>
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P353	Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P302+P352	<b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b> Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	<b>PRI VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	<b>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:</b> Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou a vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P401	Uchovávajte na bezpečnom mieste.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

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

**Neznečisťujte vody pomocným prostriedkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii vôd spláchnutím z fariem a z ciest).**

**Horľavina III. triedy.****Nevdychujte aerosóly!**

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPOJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!

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

<b>Výrobca:</b>	EVONIK Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, D-45127 Essen, Nemecko
<b>Držiteľ autorizácie:</b>	FINSTAR s.r.o., Zápy 272, 250 01 Zápy, Česká republika
<b>Číslo povolenia ÚKSÚP:</b>	<b>16-20-1730</b>
<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	10 ml, 100 ml, 1 l HDPE fľaša, 5 l HDPE kanister, 10 ml, 100 ml, 1 l HDPE/PA fľaša, 5 l HDPE/PA kanister, 10 ml, 100 ml, 1 l HDPE/EVOH fľaša, 5 l HDPE/EVOH kanister, 1 l PET fľaša, 5 l PET kanister

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

SUPERFIN® sa vyznačuje dvojitým mechanizmom účinku. Znižuje povrchové napätie aplikačnej kvapaliny, a tým zvyšuje jej príľnavosť a pokrývnosť, umožňuje lepšiu distribúciu na ošetrovaných rastlinách a prenikanie aj do ťažšie prístupných miest. Podieľa sa na rýchlom prenikaní aplikačnej kvapaliny do rastlín a to nielen otvorenými prieduchmi, ale aj hydrofóbnymi stenami bunkových membrán nielen rastlín ale aj hubových patogénov. Tým znižuje straty, ku ktorým dochádza zmytím dažďom, odparovaním alebo UV žiarením a zároveň zlepšuje kuratívnu a dlhodobú účinnosť systémových fungicídov.

SUPERFIN® môže byť používaný so všetkými prípravkami na ochranu rastlín a listovými hnojivami. Výrazne menej pení než iné silikónové zmáčadlá, čo uľahčuje prípravu aplikačnej kvapaliny.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka na ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>plodiny s vysokým indexom listovej plochy (chmeľ, ovocné dreviny, vinič)</b>	zlepšenie pokrývnosti a distribúcie aplikačných kvapalín, zlepšenie prenikania a zvýšenie odolnosti proti dažďu	200-300 ml, dávka vody nad 400 l/ha,	AT	TM - fungicídy, akaricídy, insekticídy, herbicídy, desikanty a regulátory rastu
<b>ostatné plodiny</b>	zlepšenie pokrývnosti a distribúcie aplikačnej kvapaliny	100 ml, dávka vody 100-400 l/ha,	AT	TM - fungicídy, akaricídy, insekticídy, herbicídy vrátane použitia herbicídov na

Plodina	Účel použitia	Dávka na ha	Ochranná doba	Poznámka
				nepoľnohospodárskej pôde a železniciach, desikanty a regulátory rastu
ostatné plodiny	zlepšenie prenikania a zvýšenie odolnosti proti dažďu	až 200 ml, dávka vody 100-400 l/ha,		TM - fungicídy, akaricídy, insekticídy, herbicídy vrátane použitia herbicídov na nepoľnohospodárskej pôde a železniciach, desikanty a regulátory rastu

Ochranná doba sa riadi prípravkom na ochranu rastlín, s ktorým je pomocný prostriedok miešaný.

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

SUPERFIN® je možné používať v kombinácii s povolenými fungicídmi, akaricídmi a insekticídmi, herbicídmi, vrátane totálnych herbicídov, desikantami a regulátormi rastu. Podmienky použitia a ochranné doby sa riadia podľa prípravku, s ktorými je SUPERFIN® kombinovaný.

SUPERFIN® nepoužívame v tých prípadoch, keď sa domnievame, že samotný aplikovaný prípravok alebo listové hnojivo môže mať problémy s toleranciou voči ošetrovanej plodine. Odporúčame, v takýchto prípadoch, pred ošetrením urobiť test fytoxicity na malej časti porastu alebo na niekoľkých rastlinách za podmienok, ktoré je možné očakávať v dobe ošetrenia.

### VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Neboli zistené žiadne negatívne vplyvy prípravku na užitočné a iné necieľové organizmy.

### PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pri použití prípravku SUPERFIN® naplníme nádrž postrekovača do ¾ vodou a za stáleho miešania pridáme odmerané množstvo prípravku na ochranu rastlín. Odmerané množstvo prípravku SUPERFIN® pridáme po dôkladnom premiešaní a za stáleho miešania doplníme vodou nádrž postrekovača na požadovaný objem.

Nepripravujte väčšie množstvo postrekovej tekutiny ako to, ktoré bezprostredne po príprave použijete.

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3-krát po sebe) alebo na primiešavacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranné rúško na tvár alebo polomasku, ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumené rukavice a gumenú pracovnú obuv. Pri príprave postreku používajte aj ochrannú zásteru z PVC alebo z pogumovaného textilu. Pri aplikácii použite aj ochrannú čiapku so šiltom. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Ak sa prípravok SUPERFIN® dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom, alebo zeminou. Vodou haste len formou vytvárania jemnej hmly, alebo

kropením a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchových vôd. Postrekujte len za bezvetria, alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

### **Dôležité upozornenie**

Pri protipožiarnej zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splođín.

### **PRVÁ POMOC**

**Všeobecné odporúčania:** Keď voláte na telefónne číslo Toxikologického strediska alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

**Po vdýchnutí:** Vyviesť zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstrániť zasiahnutý odev. Zasiahnuté miesto umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadať lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyprať.

**Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachovať prúdom čistej vody po dobu 10-15 min. Ak pretrvávajú príznaky podráždenia, tak vyhľadať lekárske ošetrovanie.

**Po požití:** Ihneď vyhľadať lekárske ošetrovanie a lekárovi ukázať tento obal alebo etiketu. Nevyvolávať zvracanie.

V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: **02- 54774 166**).

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Spôsob čistenia aplikačného zariadenia sa riadi podľa prípravku, ku ktorému je SUPERFIN® pridávaný.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 0 až + 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri dodržaní podmienok skladovania v neporušených originálnych obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 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!

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.