

PASIVNÍ POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

SILWET® STAR

Organosilikonové smáčedlo ve formě rozpustného koncentráту (SL) pro použití v zemědělství, zahradnictví a lesnictví. Je určený ke zlepšení smáčivosti postřikových kapalin.

Název a množství účinné složky: heptamethyltrisiloxan modifikovaný polyalkylenoxidem 80 % (800 g/l)
alkyloxypolyethylenglykol 20 % (200 g/l)

Název nebezpečné látky: -



VAROVÁNÍ

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení: / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení pomocného prostředku na ochranu rostlin na trhu: Momentive Performance Materials GmbH, Chempark Leverkusen Gebaeude V7, DE - 51368 Leverkusen, Německo

Právní zástupce: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

Evidenční číslo pomocného prostředku: 1681-2C

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby

Množství pomocného prostředku v obalu: 1 l a 5 l v COEX (HPDE/PA nebo HDPE/EVOH) láhvi

Způsob působení:

Organosilikonové smáčedlo SILWET STAR je neiontová pomocná látka ke zlepšení pokrývnosti ošetřených částí rostlin aplikační kapalinou. Zvyšuje smáčivost a přilnavost aplikační kapaliny a umožňuje lepší distribuci i na ty části rostlin, které nejsou při aplikaci přímo zasaženy. SILWET STAR významně snižuje povrchové napětí kapalin, a proto lze docílit kvalitní ošetření i na rostlinách, jejichž povrch neumožňuje rovnoměrné přilnutí aplikační kapaliny. Zvyšuje odolnost proti smytí deštěm, zlepšuje účinnost pesticidů a umožňuje snížit množství aplikační kapaliny na 1 ha. Má sníženou pěnovost a nízký bod tuhnutí.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL	3) Poznámka
nezemědělská půda, orná půda (před setím, sázením; na strniště), všechny plodiny, železnice, příprava půdy před zalesněním	zlepšení smáčivosti postřikových kapalin	0,01-0,15 % (max. 0,3 l/ha, obvykle 0,1 l/ha)	-	2) s fungicidy, insekticidy, akaricidy, herbicidy a desikanty 3) použití vč. OL se řídí etiketou přísluš. přípravku

OL (ochranná lhůta) se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.

Upřesnění použití:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Pomocný prostředek nevyžaduje specifická opatření

Další omezení:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku:

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku se řídí přípravkem, ke kterému je SILWET STAR přidáván.

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění**

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření na vznik alergické kožní odpovědi, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Pomocný prostředek skladuje v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořlavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Technologicky již nepoužitelný pomocný prostředek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od pomocného prostředku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od pomocného prostředku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:

Upřesnění použití:

Použití pomocného prostředku se řídí návodem k použití přípravku na ochranu rostlin.

SILWET STAR se používá s fungicidy, insekticidy, akaricidy, herbicidy nebo desikanty v koncentracích 0,01 - 0,15 % v aplikační kapalině v závislosti na jejím množství na 1 ha. Nejvyšší přípustná koncentrace je 0,15 % v aplikační kapalině a dávka nesmí překročit 0,3 l na 1 ha.

Obvykle se používá dávka 0,1 l SILWETU STAR na hektar. Aplikace fungicidu, insekticidu, herbicidu nebo desikantu se řídí rozsahem platné registrace.

Ochranná lhůta a podmínky použití se řídí podle použitého fungicidu, insekticidu, akaricidu herbicidu nebo desikantu, ke kterému se SILWET STAR přidává.

SILWET STAR je určen k aplikaci s fungicidy, insekticidy, herbicidy nebo desikanty do všech indikací. Při aplikaci nesmí být zasaženy jiné porosty v okolí ošetřované plochy.

Další omezení:

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochy.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Pomocný prostředek je hořlavinou IV. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.

Příprava aplikační kapaliny:

Dodržujte následující postup plnění nádrže aplikačního zařízení:

1. Naplňte nádrž do 2/3 až 3/4 jejího objemu vodou.
2. Přidejte pesticid nebo hnojivo podle doporučení v etiketě v následující sekvenci:
 - a. stopová výživa a hnojiva
 - b. suché disperze a ve vodě dispegovatelné granule (DF, WP a WG)
 - c. suspenzní koncentráty (SC)
 - d. vodorozpustné pesticidy (SL a SP)
 - e. emulsní koncentráty (EC)
3. Za stálého míchání doplňte nádrž na asi 90 % objemu.
4. Přidejte SILWET STAR a míchejte po dobu 1 až 2 minut s nižší rychlostí.
5. Přidejte zbývající vodu do 100 % kapacity.

Pro dosažení optimálního výsledku by měla být aplikační kapalina použita do 24 hodin po její přípravě.

Pomocný prostředek je aplikovatelný běžnými postřikovači a rosiči, které zabezpečí rovnoměrné dávkování.

Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku:

1. Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou.
2. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
3. Pokud návod k použití čisticích prostředků obsahuje odlišný způsob čištění aplikačního zařízení, dodržujte způsob uvedený v tomto návodu.

4. Pokud návod k použití pesticidu obsahuje odlišný způsob čištění aplikačního zařízení, dodržujte způsob uvedený v tomto návodu.

Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu

Dodatečná ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

SILWET STAR používejte pouze v souladu s návodem na použití na této etiketě. Držitel povolení zaručuje kvalitu pomocného prostředku pouze v případě, že je uchováván v originálních těsně uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím v rozporu s návodem na této etiketě.

SILWET® je zapsaná ochranná známka