

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

Silwet® Star

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

Účinné složky: Polyalkyleneoxid heptamethyl trisiloxane 80 %
Allyloxypolyethyleneglycol 20 %

Nebezpečné látky: CAS 134180-76-0: Polyalkyleneoxide Modified Heptamethyltrisiloxane



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 zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtete návod k použití.

Číslo zápisu do úředního registru: 1681-2C

Držitel rozhodnutí o zápisu pomocného prostředku: Momentive Performance Materials GmbH, Německo

Výrobce pomocného prostředku: Momentive Performance Materials, Friendly, WV, USA

Distributor v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4,
tel: 239 044 410-3

Balení: COEX (HDPE/PA nebo HDPE/EVOH) láhev, obsah přípravku 1 l a 5 L

Datum výroby: uvedeno na obalu

Použitelné do: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Pomocný prostředek na ochranu rostlin, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení pomocného prostředku:

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 pěhivost a nízký bod tuhnutí.

Rozsah použití pomocného prostředku:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	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

Upřesnění podmínek aplikace:

Použití 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 použití pomocného prostředku

Ochrana vod: ---

Mísitelnost s jinými přípravky nebo látkami: viz. Rozsah použití pomocného prostředku

Příprava postřikové 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 aplikačního zařízení:

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!

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
Pomocný prostředek je pro vodní organismy toxický.
Pomocný prostředek nevyžaduje z hlediska ochrany včel klasifikaci.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Podmínky správného 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.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

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.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny:

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 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).

Ochranné prostředky při aplikaci postřiku se řídí přípravkem, ke kterému je Silwet Star přidáván.

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

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. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

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.