

Pomocný prostředek ochrany rostlin

Silwet® L-77

Organosilikonové smáčedlo

Účinná látka:

Heptamethyltrisiloxan modifikovaný polyalkylenoxidem 84 %

tj. alfa-1,1,1,3,5,5,5-heptamethyltrisiloxanylpropyl-omega-metoxy-poly(ethylenoxid)



Xn – zdraví škodlivý



N – nebezpečný
životnímu prostředí

POZOR!

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží

R36 Dráždí oči

R51/53 Jedovatý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodném prostředí

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S23 Nevdechujte aerosoly

S25 Zamezte styku s očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Pomocný prostředek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace aplikační kapaliny

Pomocný prostředek je toxický pro ryby

Pomocný prostředek je toxický pro řasy

Pomocný prostředek je toxický pro živočichy sloužící za potravu rybám

Pomocný prostředek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody

Pomocný prostředek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu!

Pomocný prostředek není hořlavý.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí!

Balení: 10 ml skleněná lahvička, 1 l láhev COEX, 5 l kanystř HDPE, 25 l kanystř HDPE, 204 l plechový sud

Registrační číslo: 1640-OP

Výrobce: General Electric, Friendly, WV, USA

Držitel rozhodnutí o registraci: GE Specialty Materials (Suisse) Sarl, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Crompton Europe Ltd., organizační složka, Jeremenkova 1442/42, 772 00 Olomouc

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

3 roky od data výroby za podmínek:

- neporušené originální obaly
- skladování v suchu, chladu, na dobře větraném místě, za vyloučení přímého slunečního záření, vlhka a sálavého tepla.

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§29 odst. 4 úplného znění zákona č. 147/1996 Sb.) Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech v platném znění).

Působení:

Organosilikonové smáčedlo Silwet L-77 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 L-77 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. **Protiúletový účinek snižuje riziko zasažení sousedních kultur aplikační kapalinou.**

Návod na použití:

V dostatečném časovém odstupu před ošetřením se doporučuje provést test fytotoxicity na malé části porostu nebo několika rostlinách za podmínek, které lze očekávat při použití testované směsi.

Nižší dávka vody při dodržení hektarové dávky přípravku může zvýšit riziko jeho fytotoxicity, zvláště při teplotách nad 23 °C a přímém slunečním svitu.

Použití s fungicidy a insekticidy:

Silwet L-77 se používá s fungicidy nebo insekticidy v koncentracích 0,025 - 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 L-77 na hektar. Aplikace fungicidu nebo insekticidu se řídí rozsahem platné registrace.

Ochranná lhůta a podmínky použití se řídí podle použitého fungicidu nebo insekticidu, ke kterému se Silwet L-77 přidává.

Použití s herbicidy a desikanty:

Silwet L-77 se používá k herbicidům a desikantům v koncentracích 0,025 - 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 L-77 na hektar. Aplikace herbicidu a desikantu se řídí rozsahem platné registrace.

Ochranná lhůta a podmínky použití se řídí podle použitého herbicidu nebo desikantu, ke kterému se Silwet L-77 přidává.

Silwet L-77 je určen k aplikaci na vzešlé plevele s příslušnými herbicidy nebo desikanty do indikací:

- orná půda (před setím, sázením; na strniště)
- chmelnice
- sady
- vinice
- okrasné rostliny
- nezemědělská půda
- příprava půdy před zalesněním
- železnice
- desikace

Při aplikaci s herbicidy nesmí být zasaženy kulturní rostliny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy. Při aplikaci se řiďte pokyny pro příslušný herbicid či desikant.

Doporučení pro použití:

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 L-77 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.

Přípravek je aplikovatelný běžnými postřikovači a rosiči, které zabezpečí rovnoměrné dávkování, a to pozemně **i letecky**.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) plus filtr proti parám (ČSN EN 141), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikační kapalinou nebyla zasažena obsluha. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Ochrana životního prostředí:

Protože je tato pomocná látka nebezpečná pro ryby a vodní organismy, nesmí být aplikační kapalinou znečištěny vodoteče a povrch vodních nádrží chemikálií nebo použitými obaly. Pomocná látka nesmí být aplikována s žádným pesticidem do nebo blízko vody.

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.

Skladování:

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

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se rozředí v poměru cca 1:5 a vystříkají se beze zbytku na předtím ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin (plast). Stejným způsobem je nutno po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

První pomoc:

Při zasažení oka: Okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut a po té vyhledat lékaře a předložit mu tuto etiketu.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv. Nejprve opláchněte pokožku dostatečným množstvím teplé (nikoli horké) vody a pak zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Ihned zajistěte lékařskou pomoc.

Při požití: Nikdy nepodávejte tekutiny, nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Při náhodném požití podejte 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami medicijního uhlí. Při požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tuto etiketu.

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby konzultovat příslušné toxikologické středisko: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.