POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

SILOSAN ®

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Postřikový pomocný prostředek – Adjuvant - Neiontové trisiloxanové smáčedlo a penetrant ve formě vodorozpustného koncentrátu (SL), zvyšující pokryvnost ošetřených částí rostlin aplikační kapalinou.

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ SLOŽKY:

Polyether siloxanes and silicones	**45 – 50 %**
Heptamethyltrisiloxane	**33 – 40 %**
Polyether	**10 – 15 %**
Silanamine	**<5 %**

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: *nerelevalentní*

OZNAČENÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU:



GHS07



GHS09

Varování
H312 Škodlivý při kontaktu s pokožkou
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H332 Škodlivý při vdechnutí

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla
P270 Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P331 Nevyvolávejte zvracení.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

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 POMOCNÉHO PROSTŘEDKU:
FINSTAR s.r.o., Zápy 272, 250 61 Zápy, Česká republika
PRÁVNÍ ZÁSTUPCE:
Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6), web: www.sumiagro.cz
VÝHRADNÍ DOVOZCE:
Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, Česká republika

EVIDENČNÍ ČÍSLO POMOCNÉHO PROSTŘEDKU: 1764-0C
ČÍSLO ŠARŽE: uvedeno na obalu

DATUM VÝROBY FORMULACE: uvedeno na obalu

2D KÓD: uvedeno na obalu

DOBA POUŽITELNOSTI: 2 roky od data výroby

MNOŽSTVÍ POMOCNÉHO PROSTŘEDKU V OBALU:
PET láhev se šroubovým uzávěrem a obsahem 1 l, pomocného prostředku.

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:
SILOSAN® se vyznačuje dvojitým mechanismem účinku. Snižuje povrchové napětí aplikační kapaliny, a tím zvyšuje její přilnavost a pokryvnost, umožňuje lepší distribuci na ošetřovaných rostlinách a pronikání i do hůře přístupných míst. Podílí se na rychlém pronikání aplikační kapaliny do rostlin, a to nejen otevřenými průduchy, ale také hydrofobními stěnami buněčných membrán nejen rostlin, ale i houbových patogenů. Tím snižuje ztráty, ke kterým dochází smytím deštěm, odpařováním nebo UV zářením a zároveň zlepšuje kurativní a dlouhodobou účinnost systémových fungicidů.
SILOSAN® může být používán se všemi přípravky na ochranu rostlin a listovými hnojivy. Výrazně méně pění než jiná silikonová smáčedla, což usnadňuje přípravu aplikační kapaliny.
NÁVOD K POUŽITÍ:

1) Plodina, oblast použití	**2) Škodlivý organismus, jiný účel použití**	**Dávkování, mísitelnost**	**OL (dny)**	**Poznámka**	
				1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	**4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně**
plodiny s vysokým indexem listové plochy (chmel, ovocné dřeviny, réva)	zlepšení pokryvnosti, a distribuce aplikačních kapalin, zlepšení pronikání a zvýšení odolnosti proti dešti	200-300 ml/ha nad 400 l vody /ha TM - fungicidy, akaricidy, insekticidy, herbicidy, desikanty a regulátory růstu	---	3) OL dle použitého přípravku	
ostatní plodiny a oblasti použití	zlepšení pokryvnosti, a distribuce aplikačních	100 ml/ha při 100-400 l vody/ha, TM - fungicidy, akaricidy,		3) OL dle použitého přípravku	

	kapalin	insekticidy, herbicidy včetně použití herbicidů na nezemědělské půdě a železnicích, desikanty a regulátory růstu			
ostatní plodiny a oblasti použití	zlepšení pronikání a zvýšení odolnosti proti dešti	až 200 ml/ha při 100-400 l vody/ha, TM - fungicidy, akaricidy, insekticidy, herbicidy včetně použití herbicidů na nezemědělské půdě a železnicích, desikanty a regulátory růstu		3) OL dle použitého přípravku	

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

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:
SILOSAN® lze používat v tank-mix směsi s povolenými fungicidy, akaricidy a insekticidy, herbicidy, včetně totálních herbicidů, desikanty a regulátory růstu. Podmínky použití a ochranné doby se řídí podle přípravku, se kterými je SILOSAN® kombinován.
SILOSAN® nepoužíváme v těch případech, kdy se domníváme, že samotný aplikovaný přípravek nebo listové hnojivo může mít problémy s tolerancí vůči ošetřované plodině. Doporučujeme, v takových případech, před ošetřením provést test fytotoxicity na malé části porostu nebo na několika rostlinách za podmínek, které lze očekávat v době ošetření.

DALŠÍ OMEZENÍ:
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.
Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.
Ochranný oděv vyperte a další OOPP očistěte.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

DOPAD NA UŽITEČNÉ A JINÉ NECÍLOVÉ ORGANISMY
Nebyly zjištěny žádné negativní vlivy přípravku na užitečné a jiné necílové organismy.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:
Při použití přípravku SILOSAN® naplníme nádrž postřikovače do ¾ vodou a za stálého míchání přidáme odměřené množství přípravku na ochranu rostlin. Odměřené množství přípravku SILOSAN® přidáme po důkladném promíchání a za stálého míchání doplníme vodou nádrž postřikovače na požadovaný objem.

Nepřipravujte větší množství postřikové tekutiny než to, které bezprostředně po přípravě použijete.
Prázdný obal z tohoto přípravku vypláchněte vodou, a to buď ručně (3krát po sobě) nebo na přimíchávacím zařízení umístěném na postřikovači. Výplachovou vodu vlijte do nádrže postřikovače a obal předejte vašemu smluvnímu subjektu, který má oprávnění ke sběru a zneškodňování prázdných obalů.

ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI POMOCNÉHO PROSTŘEDKU:
Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:
Při práci s přípravkem používejte ochranný pracovní ochranný oděv, ochrannou roušku na obličej nebo polomasku,

ochranné brýle, respirátor proti výparům, gumové rukavice a gumovou pracovní obuv. Při přípravě postřiku používejte také ochrannou zástěru z PVC nebo z pogumovaného textilu. Při aplikaci použijte také ochrannou čepici s kšiltem. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného umytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno pít, jíst ani kouřit! Při manipulaci zabraňte potřísnění pokožky a vniknutí přípravku do očí! Pokud se přípravek SILOSAN® dostane do centra požáru, požár haste nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, pískem nebo zeminou. Vodou haste jen formou vytváření jemné mlhy nebo kropením, a to jen v těch případech, je-li zaručeno, že kontaminovaná voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních ani povrchových vod. Postřikujte jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:
Při protipožárním zásahu použijte izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!!!

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI:
Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení.
Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

SKLADOVÁNÍ:
Pomocný prostředek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Pomocný prostředek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ:
Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.
S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem, zneškodňují se ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200 °C ve druhém stupni a s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů, postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
Případné zbytky pomocného prostředku po předchozím nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny apod.) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:
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 praní/ošetřování řiďte piktogramy/symboly umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

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

APLIKAČNÍ POZNÁMKY:
Ochranná lhůta, počet aplikací, množství vody a podmínky použití se řídí přípravkem na ochranu rostlin ke kterému se adjuvant přidává.
Při aplikaci zabraňte zasáhnuti kulturních rostlin anebo jiných porostů v blízkosti ošetřované plochy. Adjuvant SILOSAN® aplikujte s povolenými herbicidy postřikem, schválenými postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkováni pomocného prostředku.

Příprava aplikační kapaliny:
Při přípravě aplikační kapaliny dbejte na důkladné vypláchnutí pomocného prostředku z obalu, aby nedocházelo ke snížení koncentrace při přípravě aplikační kapaliny.
Před použitím přípravek důkladně protřepejte.
Odměřené množství pomocného prostředku SILOSAN® vlijte do nádrže postřikovače z poloviny naplněné vodou a spusťte míchání. Pak přidejte přípravek na ochranu rostlin a za stálého míchání doplňte nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:
Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:
1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
4) Trysky a sítka musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

MIMOŘÁDNÉ OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NEHODY:
Zabraňte úniku do vody a půdy. Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístěte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů, použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístěte všechny použité čistící pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

MIMOŘÁDNÉ OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU:
Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

DODATKOVÁ INFORMACE:
Pomocné prostředky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory pomocného prostředku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu pomocného prostředku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu pomocného prostředku.

® - je ochranná známka společnosti FINSTAR, s.r.o.