Pomocný prostředek

SPARTAN®

SPARTAN je pomocný prostředek (adjuvant) ve formě ve vodě rozpustného koncentrátu (SL). Zvyšuje pokryvnost a absorpci ošetřených částí rostlin aplikační kapalinou, umožňuje lepší distribuci postřikového přípravku a stabilizuje účinnost pesticidů.

Číslo zápisu do úředního registru: 1691 – 0C

Výrobce - držitel rozhodnutí o zápisu pomocného prostředku:
Interagro (UK) Ltd, 230 Avenue West, Skyline 120, Great Notley, Braintree, Essex CM77 7AA, United Kingdom (tel.: +44 1376 552703)
Právní zástupce v ČR:
Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, (tel: +420 261090281-6)

Účinná složka:
500 g/l (50%) alkylaminethoxylát propoxylát

Identifikace látek ve směsi, které přispívají ke klasifikaci směsi: alkylaminethoxilát propoxylát, octová kyselina.

Varování

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P330 Vypláchněte ústa.
P301+P310PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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.

SP1 Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem / nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.
Pomocný prostředek je pro vodní organismy vysoce toxický. Pomocný prostředek nevyžaduje z hlediska ochrany včel klasifikaci. Použití pomocného prostředku SPARTAN z hlediska ochrany ostatních necílových organismů se řídí přípravkem, s nímž je pomocný prostředek aplikován.
Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

Balení:
1 lit., 5 lit. HDPE nebo COEX láhev, kanystr

Číslo šarže: / Datum výroby: uvedeno na obalu
Použitelné do: Doba použití 24 měsíců od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech.
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 rozbory pomocného prostředku pro tento účel zajistí vlastník pomocného prostředku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu pomocného prostředku.

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z etikety/příbalového letáku nebo z bezpečnostního listu.
První pomoc při nadýchání při aplikaci: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu.
První pomoc při zasažení kůže: Odstraňte zasažený oděv, omývejte vodou a mýdlem.
První pomoc při zasažení očí: Vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu 15 minut.
První pomoc při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení, podejte 0,5 l pitné vody a 10 tablet medicinálního uhlí. Nepodávejte žádné tekutiny ani nevyvolávejte zvracení, jeli osoba v bezvědomí nebo má křeče.
V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o podané první pomoci a přípravku. Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: **TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO KLINIKA NEMOCÍ Z POVOLÁNÍ, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, 224 919 293 nebo 224 915 402.**

PŮSOBENÍ POMOCNÉHO PŘÍPRAVKU

SPARTAN je adjuvant (absorpční činidlo), zvyšuje pokryvnost a přilnavost aplikační kapaliny na ošetřené rostliny, zvyšuje distribuci a prostoupení postřikového přípravku. Zvyšuje odolnost aplikační kapaliny proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Zabezpečuje maximální biologickou účinnost pesticidů, podporuje účinnost růstových regulátorů. Je bezpečný pro rostliny.

ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
všechny plodiny	zlepšení smáčivosti aplikačních kapalin, zvýšení odolnosti proti dešti, zlepšení pronikání aplikačních kapalin	0,1-0,15% + TM s herbicidy, fungicidy, insekticidy, akaricidy, desikanty a růstovými regulátory		použití včetně OL se řídí etiketou příslušného přípravku

APLIKAČNÍ ÚDAJE

1. SPARTAN můžete použít v rámci TM s registrovanými herbicidy, fungicidy, insekticidy, akaricidy, desikanty a růstovými regulátory.
2. Koncentrace pomocného přípravku: 0,1-0,15%. Nižší koncentrace 0,1% je doporučována pro aplikaci s přípravkem na ochranu rostlin za standardních a optimálních podmínek v době při a těsně po aplikaci. Vyšší koncentrace 0,15% se doporučuje použít za ztížených podmínek při nebo těsně po aplikaci jako např. jestliže jsou očekávány srážky v časovém rozmezí 30 min. - 1 hodina po aplikaci, za nižších teplot (méně než 4°C) nebo u plodin s voskovou povrchovou vrstvou (některé luskoviny, řepka olejná aj.), dále za použití extrémně alkalické vody (pH>10) aj.
3. Ochranná lhůta a podmínky použití se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, ke kterému se pomocný prostředek SPARTAN přidává.
4. Přípravek je možno použít v kombinaci s listovými hnojivy. Při aplikaci nesmí být zasaženy kulturní rostliny ani jiné porosty v okolí ošetřované plochy. Přípravek se nepoužívá v případech, kdy

je nebezpečí, že samotný přípravek na ochranu rostlin nebo listové hnojivo může způsobit problémy s tolerancí vůči ošetřované plodině. V těchto případech může být proveden test fytotoxicity na malé části pozemku nebo několika rostlinách.
5. SPARTAN nesmí být použit ve směsi s močovinou.

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY
Odpovídající množství pomocného přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněného do poloviny vodou, po důkladném promíchání přidejte přípravek na ochranu rostlin a za stálého míchání doplňte nádrž na stanovený objem. Připravenou aplikační kapalinu je nutno spotřebovat ihned po její přípravě. Nekombinovat s jinými typy pomocných látek a smáčedel.

SKLADOVÁNÍ
Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech, v suchých, čistých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 0° C až + 30° C. Chraňte před vlhkem a přímým slunečním svitem!

ZPŮSOB LIKVIDACE OBALŮ, NEUPOTŘEBENÝCH ZBYTKŮ, APLIKAČNÍ KAPALINY A OPLACHOVÝCH VOD
Zbytky přípravku se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.
Prostředky užité při odstraňování náhodného úniku jakož i nepoužitelné OOPP se zneškodňují obdobně jako nevyčištěné obaly.
Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochranné prostředky při aplikaci postřiku se řídí přípravkem, ke kterému je Spartan přidáván.
Ochranné prostředky při přípravě aplikační kapaliny:

Ochrana dýchacích orgánů:	ústenka z textilního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (respirátor), (ČSN EN 149).
Ochrana očí a obličeje:	uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).
Ochrana těla:	protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu.
Ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk
Ochrana rukou:	ochranné rukavice (ČSN EN 374-1), a ochranný krém na ruce
Ochrana nohou:	gumové boty (ČSN EN 346)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte.
Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

OPATŘENÍ PŘI POŽÁRU
Při kontaktu s ohněm se eventuelní požár hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zamlžování, ne silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména, aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu. Při

požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Registrem povolených přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.

® je registrovaná ochranná známka Interagro (UK) Ltd.