

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN
uváděný na trh podle nařízení o vzájemném uznávání 2019/515

SENTINEL®

SENTINEL® je patentovaný pomocný prostředek na ochranu rostlin k odstranění všech pesticidy inhibujících kationtů solí z tvrdé postřikové vody a snížení pH na optimální úroveň.

Pomocný prostředek SENTINEL® se používá k snížení ztráty účinnosti přípravků na ochranu rostlin v tvrdé a zásadité postřikové vodě.

Obsahuje: směs sekvestrantů a pufrovacích látek 1-5 %

Nebezpečné látky:

(1-hydroxyethyliden) kyselina bisfosfonová, draselná sůl
kyselina citronová
d-glucopyranosu, oligomery, decyl-octyl glykosidy

VAROVÁNÍ



GHS07

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
P264 P280	Po manipulaci důkladně omyjte Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
EUH 401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
UFI	ACA3-80PF-W004-UUJU

Pomocný prostředek se nesmí použít jinak, než jak je uvedeno v příbalovém letáku/etiketě.

Držitel povolení:

Intracrop A Division of Brian Lewis Agriculture Ltd. 1st Floor Office, 10 Hereford Road, Abergavenny, NP 5PR, Spojení království Velké Británie a Severního Irska

Právní zástupce: Agrinova Consulting, s.r.o., Za Rybníkem 683, 252 42 Jesenice, Česká republika, tel.: 775 391 431

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:

2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech.

Balení a objem:

3 l, 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanystr, 1,000 l IBC

Způsob působení:

SENTINEL[®] působí unikátním mechanismem sekvestrace kationtů tvrdé vody a prevencí tvorby nerozpustných sloučenin. Sekvestrací kationtů tvrdé vody se zvýší účinnost přípravků na ochranu rostlin a sníží riziko ucpaní filtrů a trysek postřikovače nerozpustnými sloučeninami. SENTINEL[®] upraví zásadité pH postřikové vody na hodnoty vhodné pro maximální úspěšnost zásahu a bez rizika překyselení postřikové kapaliny.

Návod k použití:

Aplikační dávka je odvislá od obsahu kationtů tvrdosti, zejména pak Ca a Mg
V případě chybějících údajů o tvrdosti postřikové vody použijte dávku 250 ml/100 l vody.

Tvrdost vody (ppm volných kationtů)	Dávka SENTINEL® (ml/ 100 l vody)	Koncentrace (%)	Pozn.
Do 250 ppm	250	0,25	
250-600 ppm	300	0,30	
Více než 600 ppm	500	0,50	

Ochranná lhůta se řídí podle přípravku na ochranu rostlin, se kterým se pomocný prostředek aplikuje.

Upřesnění použití:

SENTINEL® lze mísit s přípravky na ochranu rostlin, kromě přípravků obsahem účinné látky glyfosát. Vždy se doporučuje provést fyzikální test mísitelnosti anebo konzultovat výrobce přípravků na ochranu rostlin.

Příprava aplikační kapaliny:

1. Naplňte nádrž postřikovače do jedné poloviny objemu nádrže a začnete s mícháním.
2. Přidejte potřebné množství pomocného prostředku SENTINEL® a promíchejte s vodou v nádrži postřikovače
3. Doplněte nádrž vodou do požadovaného objemu.
4. Přidejte přípravek na ochranu rostlin a/nebo listové hnojivo.
5. Pokračujte v míchání směsi při plnění i průběhu postřiku.

Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, jednotlivé přípravky se do nádrže postřikovače vpravují odděleně. Množství použité vody je stanoveno v rozmezí 100 – 1.000 l/ha.

Aplikace přípravku:

Pomocný prostředek SENTINEL® se aplikuje s registrovanými přípravky na ochranu rostlin postřikem schválenými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

Max. počet ošetření: v souladu se schválenými podmínkami pro použití konkrétního přípravku na ochranu rostlin.

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury.

Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku:

Postřikovač je třeba před dalším použitím řádně vypláchnout.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Pokyny k ochraně fyzických osob, které manipulují s pomocným prostředkem	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
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	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) 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 třeba urychleně vyměnit.

Informace o první pomoci:

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

První pomoc při vdechnutí: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možné vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření přerává-li podráždění kůže.

První pomoc při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10 – 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasažené druhé oko. Zajistěte dostupnost očních sprch na pracovišti. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

První pomoc při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení! Vypáchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Skladování:

Pomocný prostředek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, dezinfekčních

prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, 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 dvojstupňovým spalováním s teplotou

1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po eventuálním smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin SENTINEL[®] s postřikovacími přípravky na ochranu rostlin se použití OOPP řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto pesticidů.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od obsluhy postřikovače a dalších osob.

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, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Další údaje a přesnění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím pomocného prostředku výrobce neručí.

[®] registrovaná obchodní známka společnosti Intracrop A Division of Brian Lewis Agriculture Ltd.