

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN

# X-CHANGE®

Aditivum ve formě rozpustného koncentráту (SL) určené jako kondicionér k úpravě tvrdosti a pH vody a snížení pěnivosti postřikových kapalin.

Účinné složky:	Fosfát ester	5 %
	Kyselina citronová	10 %
	Polyakrylát aminosodný	10 %
	Propionát amonný	20 %
	Síran amonný	5 %

Nebezpečné látky: propionát amonný (CAS 17496-08-1)



## VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P261 Zamezte vdechování mlhy/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zabraňte kontaminaci vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

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

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Číslo zápisu do úředního registru: 1684-0C

Držitel rozhodnutí o zápisu pomocného prostředku: De Sangosse Ltd., Hillside Mill, Quarry Lane,  
Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0LU,  
Velká Británie

Distributor v ČR: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4,  
tel: 606 675 715

Balení: HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem a obsahem 5 l pomocného prostředku  
Datum výroby: uvedeno na obalu  
Použitelné do: uvedeno na obalu  
Číslo šarže: uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 36 měsíců 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu.**

**Působení pomocného prostředku:**

X-Change může být použit se všemi pesticidy ve všech plodinách vždy, když je použita tvrdá voda pro přípravu postřikové kapaliny, nebo je požadována úprava pH. X-Change zcela změkčuje tvrdou vodu a nevratně inaktivuje nebezpečné ve vodě rozpuštěné vápenaté a hořečnaté kationty způsobující její tvrdost. X-Change okyseluje vodu přibližně na pH 5, čímž brání alkalické hydrolyze pesticidů a zvyšuje tak stabilitu aplikační kapaliny. Přípravek dále snižuje pěnivost aplikační kapaliny.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
všechny plodiny	omezení pěnivosti, úprava pH vody /snížení tvrdosti vody	0,1 - 0,25 %	-	3) pozemně, dávkování se řídí podle tvrdosti vody

(-) Ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit

**Poznámka:**

Pokud není známa tvrdost vody, použijte koncentraci 0,25 % (tj. 250 ml na 100 l vody)

**Příprava postřikové kapaliny:**

**X-Change musí být do nádrže vpraven vždy před pesticidem.**

Naplňte nádrž aplikačního zařízení do poloviny vodou a zapněte míchání. Přidejte X-Change v množství odměřeném pro požadovaný konečný objem nádrže. Za stálého míchání doplňte nádrž aplikačního zařízení na požadovaný objem. Přidejte pesticid, tak jak je doporučeno jeho výrobcem. Ponechte zapnuté míchání po celou dobu aplikace.

**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:**

**Použití pomocného prostředku X-CHANGE z hlediska ochrany necílových organismů se řídí přípravkem, s nímž je pomocný prostředek aplikován.**

**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, hořlavín 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 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.

### **Pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem:**

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny:

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 ISO 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

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

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)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin s postřikovými přípravky na ochranu rostlin se použití osobních ochranných prostředků řídí nebezpečnými vlastnostmi těchto přípravků.

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!

Pomocný prostředek není hořlavý. 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:** Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Ihned zajistěte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:** 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.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném 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 medicínálního uhlí. Při požití nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tuto etiketu.

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci, a o pomocném prostředku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby kontaktovat příslušné toxikologické středisko: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Dodatková informace společnosti De Sangosse Ltd.:**

X-Change se doporučuje použít zejména při aplikaci všech formulací glyfosátů a pyrethroidů a sulfonylmočovin.

**X-CHANGE je zapsaná ochranná známka**