

Společnost Crompton nabádá příjemce tohoto Bezpečnostního listu k jeho pozornému prostudování k uvědomění si případných rizik dotyčného produktu. V zájmu bezpečnosti byste měli (1) uvědomit své zaměstnance a obchodní partnery o informacích v tomto listu, (2) vybavit kopii tohoto listu každého zákazníka tohoto produktu, a (3) požadovat, aby vaši zákazníci rovněž informovali své zaměstnance a zákazníky.

1. Identifikace látky

Obchodní název přípravku:	OMITE® 570 EW
Chemický název	2-[4-(1,1-dimethylethyl)phenoxy]cyclohexyl 2-propynyl sulfite (CA) 2-(4- <i>tert</i> -butylphenoxy)cyclohexyl prop-2-ynyl sulfite (IUPAC)
Synonyma:	propargit
Typ chemikálie:	Akaricid pro zemědělské účely
Chemická řada:	ester sulfidu
© registrovaná obchodní známka společnosti Crompton Corporation	
Jméno a adresa dodavatele:	Crompton Europe B.V. Ankerweg 18 Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871 Fax: +31 20 5871 700
Zástupce výrobce v ČR:	Crompton Europe Ltd. org. složka Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 33 22 66 Fax: 587 33 22 67
Toxikologické informační středisko	Klinika nemocí z povolání Toxikologické středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224919293
Telefon pro případ havárie:	0044 1753 603 000 (Environmental, Health and Safety Department of Crompton Corporation)

2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

název složky	Koncentrace (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí (R-věty)
Propargit	58,5	2312- 35-8	219-006-1	T, N	R23 R38 R40 R41 R50/53
Etylén glykol	< 10	107- 21-1	203-473-3	Xn	R22

3. Informace o možném nebezpečí

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči a kůži. Podezření na karcinogenní účinky. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. Pokyny pro první pomoc

Při požití:	Nevyvolávat zvracení! Vypláchněte ústa vodou a ihned zajistěte lékařskou pomoc!
Při nadýchání:	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení oděvu a pokožky:	Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Ihned vypláchněte oči vodou a pokračujte po dobu 15 min. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Pokyny pro případ požáru

Vhodné hasební prostředky:	<u>V případě menších požárů:</u> Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha. <u>V případě velkých požárů:</u> Pěna alkoholového typu nebo víceúčelová pěna.
Nevhodné hasební prostředky:	Proud vody.
Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:	Při požáru mohou vznikat oxidy dusíku a uhlíku a dráždivé plyny. Zabraňte znečištění vodních zdrojů nebo jiných vodních nádrží odtékající vodou nebo materiálem. Používejte pokud možno co nejméně vody a kontrolujte odtok hasicích materiálů.
Speciální hasicí opatření:	Hasič by měl mít chemicky odolný oděv a samostatný přetlakový dýchací přístroj, aby se nenadýchával spalin.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob:	Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových vod a půdy.
Způsob zneškodnění a čištění:	
<u>Malé rozlití:</u>	Absorbujte do inertního materiálu jako je písek, zemina, vermikulit. Smeťte a dejte zlikvidovat.
<u>Velké rozlití:</u>	Zamezte dalšími rozlívání postavením hrází. Přečerpajte zbytek materiálu do vhodného kontejneru (ocelový sud, kovový tank apod.)

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení:	Nejezte, nepijte a nekuřte při manipulaci. Zamezte styku s očima, kůží a oblečením. Zamezte dýchání par, aerosolu a mlhy. Používejte za odpovídajícího větrání. Po manipulaci se řádně umyjte.
Větrání:	Předpokládá se, že běžné (mechanické) větrání místnosti je postačující. Zvláštní, lokální větrání je potřebné v místech, kde lze očekávat uvolňování výparů do vzduch pracovního prostředí.
Pokyny pro skladování:	Uchovávejte na suchém a chladném místě.

8. Ochrana osob před poškozením

Hodnoty expozičních limitů: složka	země	Typ Poznámka	Hodnota
Etylén glykol	Belgie	Horní mez (aerosol)	101 mg/m ³
	Dánsko	TWA, kůže	10 ppm
	Francie	VLE	50 ppm
	Finsko	8 hodin	50 ppm
		15 minut	75 ppm
	Německo	Hodnota MAK, 8 hodin průměrná hodnota, kůže	10 ppm
	Irsko	OEL-TWA, kůže	20 ppm
		OEL-STEL, kůže	40 ppm
	Itálie	TWA, kůže	20 ppm
		STEL, kůže	40 ppm
	Norsko	Horní mez, kůže	25 ppm
	Španělsko	VLA-ED, kůže	20 ppm
	VLA-ED, kůže	40 ppm	

Švédsko	NGV, kůže	10 ppm	
	KTV, kůže	20 ppm	
Nizozemí	MAC-TWA, kůže	20 ppm	
	MAC-TWA, kůže	40 ppm	
Velká Británie	TWA		60 mg/m ³
	STEL		125 mg/m ³
Rakousko	TWA	10 ppm	
	Horní mez	20 ppm	

Ochrana osob

Ochrana dýchacích cest	V případě vysokých koncentrací par v ovzduší používejte samostatný dýchací přístroj
Ochrana očí	Oblíčeový štít Š P15 nebo brýle s postranní ochranou
Ochrana rukou	Gumové nebo plastové rukavice odolné chemikáliím
Ochrana těla	Používejte protichemický ochranný oděv, gumové boty.
Další ochranné pomůcky	Oční lázeň Bezpečnostní sprcha
Preventivní opatření:	Před jídlem, pitím nebo kouřením vždy důkladně umyjte ruce za použití mýdla a vody.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku**Všeobecné informace**

Skupenství při 20 °C	kapalina
Barva:	našedlá
Zápach:	charakteristický

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH:	6,1
Teplota varu:	< 93 °C
Teplota vzplanutí:	> 93 °C
Relativní hustota při 20 °C	1,08 – 1,082 g/cm ³
Objemová hmotnost:	nepoužívá se
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	nepoužívá se
Rozpustnost v org. rozpouštědlech	nepoužívá se
Rozdělovací koeficient	není k dispozici
Dynamická viskozita	619,5 mPa.s při 20 °C

Další informace

Teplota tání	nepoužívá se
Teplotní dekompozice	nepoužívá se
Teplota samovznícení	350 °C

10. Stabilita a reaktivita přípravku

Stabilita	Tento výrobek je stabilní za normálních podmínek pro skladování a manipulaci
Látka a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku	Silné kyseliny Silné alkálie Oxidační činidla
Nebezpečné produkty hoření	Dráždivé plyny Oxidy uhlíku Oxidy dusíku
Polymerizace	nenastane

11. Toxikologické údaje o přípravku

ORÁLNÍ

Výsledek testu

Akutní toxicita:

LD₅₀ - krysa
Výsledek: 1.700 mg/kg

DERMÁLNÍ

Výsledek testu

Akutní toxicita:

LD₅₀ - králík
Výsledek: > 4.000 mg/kg

INHALAČNÍ

Výsledek testu

Akutní toxicita:

Nepoužívá se

KONTAKT S KŮŽÍ

Výsledek testu

Podráždění kůže:

Druh: králík
Výsledek (0,5 ml/4h test): Dráždivý

KONTAKT S OČIMA

Výsledek testu

Podráždění očí:

Druh: králík
Výsledek (0,1 ml test): Dráždivý

SENZIBILIZACE

Výsledek testu

Druh: morče
Výsledek: Senzibilizující

MUTAGENITA

Zhodnocení

Negativní

KARCINOGENITA

Zhodnocení

Karcinogen kat. 3

REPRODUKČNÍ TOXICITA / FERTILITA

Zhodnocení

Negativní

12. Ekologické informace o přípravku

Toxicita pro životní prostředí

Akutní toxicita ryby:

LC₅₀
Výsledek: 0,109 mg/l
Doba expozice: 96 hodin

Toxicita pro vodní rostliny:

IC₅₀ *Algae*
Výsledek: >1,08 mg/l
Doba expozice: 72 hodin

Akutní toxicita pro vodní bezobratlé:

LC₅₀ *Daphnia magna*
Výsledek: 0,24 mg/l
Doba expozice: 48 hodin

13. Informace o zneškodňování

Způsob zneškodňování látky /
přípravku

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.

14. Informace pro přepravu

ADR/RID

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tekutá, j.n.
Třída:	9 (M6)
UN číslo:	3082
Obalová skupina:	III
Číslo nebezpečnosti:	90
Bezpečnostní značka:	9

IMGD

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tekutá, j.n.
Třída:	9
Vedlejší nebezpečí:	mořský polutant
UN číslo:	3082
Obalová skupina:	III

ICAO/IATA

Náklad:	Látka nebezpečná životnímu prostředí, tekutá, j.n.
Třída:	9
Vedlejší nebezpečí:	
UN číslo:	3082
Obalová skupina:	III
Kombinovaná přeprava:	914 BEZ LIMITU
Pouze nákladní přeprava:	914 BEZ LIMITU

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

Symbole nebezpečí

Xn



Zdraví škodlivý

N



Nebezpečný životnímu prostředí

R-věty	R22	Zdraví škodlivý při požití
	R36/38	Dráždí oči a kůži
	R40	Podezření na karcinogenní účinky
	R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
	R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
	S57	Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
	S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
	S23	Nevdechujte aerosoly.
S38	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.	

Jiné předpisy

Zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči
 Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích
 Council Directive 67/548/EEC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek
 Council Directive 1999/45/EC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

Další informace

Seznam použitých R-vět:	R22 Zdraví škodlivý při požití R23 Toxický při dýchání R36 Dráždí oči R38 Dráždí kůži R40 Podezření na karcinogenní účinky R41 Nebezpečí vážného poškození očí R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Technické kontaktní místo:	Státní rostlinolékařská správa, odbor přípravků na ochranu rostlin, Zemědělská 1a, 613 00 Brno , tel. č.: 545 13 70 39 nebo 545 137 026 telefax: 545 137 029

Názory zde vyjádřené jsou míněním kvalifikovaných specialistů ve firmě Crompton Corporation. Věříme, že informace zde obsažené jsou aktuální k datu tohoto bezpečnostního listu. Jelikož využití těchto informací a názorů jakož i podmínky použití tohoto produktu leží mimo kontrolu firmy Crompton Corporation, je povinností uživatele zjistit si podmínky pro bezpečné použití produktu.
