

Společnost Chemtura 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 nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

<b>Obchodní název přípravku:</b>	<b>OMITE® 570 EW</b>
<b>Chemický název</b>	CA: 2-[4-(1,1-dimethylethyl)phenoxy]cyclohexyl 2-propynyl sulfít IUPAC: 2-(4- <i>tert</i> -butylphenoxy)cyclohexyl prop-2-ynyl sulfít
<b>Synonyma:</b>	propargite
<b>Typ chemikálie:</b>	Akaricid pro zemědělské účely
<b>Chemická řada:</b>	ester sulfidu
© registrovaná obchodní známka společnosti Chemtura Corporation	
<b>Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:</b>	Chemtura Europe B.V., Ankerweg 18, Amsterdam, NL 1041 AT, Nizozemí Tel.: +31 20 5871 871; Fax: +31 20 5871 700  Chemtura Europe, Ltd. organizační složka, Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc Tel.: 587 332 266; 376 323 925; Fax: 587 332 267, 376 323 927 e-mail: <a href="mailto:borivoj.lhotsky@chemtura.com">borivoj.lhotsky@chemtura.com</a>
<b>Nouzové telefonní číslo:</b>	<b>Toxikologické informační středisko Kliniky NP 1. LF UK Praha, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2</b> <b>Tel. (24 hodin/den) : 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575</b> email: <a href="mailto:tis@mbox.cesnet.cz">tis@mbox.cesnet.cz</a>
<b>Nouzové telefonní číslo (zahraniční)</b>	+44 208 762 8322
<b>Environmental, Health and Safety Department:</b>	+44 1753 603 000

## 2. Informace o složení přípravku

název složky	Koncentrace (% váhové)	číslo CAS	EINECS	Symboly nebezpečí	Specifikace nebezpečí (R-věty)
Propargite	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 pokračuje po dobu 15 min. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

---

### 5. Pokyny pro případ požáru

Vhodné hasební prostředky: V případě menších požárů: Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha.  
V případě velkých požárů: 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 hasicího materiálu.

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:

Malé rozlítí: Absorbujte do inertního materiálu jako je písek, zemina, vermikulit. Smeťte a dejte zlikvidovat.

Velké rozlítí: Zamezte dalšími rozlíváním postavením hrází.  
Přečerpejte 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 vzduchu pracovního prostředí.

Pokyny pro skladování: Uchovávejte na suchém a chladném místě.

---

### 8. Ochrana osob před poškozením

#### Hodnoty expozičních limitů:

Limity nebyly stanoveny

#### Ochrana osob

Ochrana dýchacích cest: V případě vysokých koncentrací par v ovzduší používejte samostatný dýchací přístroj

Ochrana očí: Obličejový 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 <sup>3</sup>
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**

---

<b>AKUTNÍ ORÁLNÍ TOXICITA</b>	LD <sub>50</sub> - krysa: 1.700 mg/kg
<b>AKUTNÍ DERMÁLNÍ TOXICITA</b>	LD <sub>50</sub> - králík: > 4.000 mg/kg
<b>AKUTNÍ INHALAČNÍ TOXICITA</b>	Nepoužívá se
<b>KONTAKT S KŮŽÍ</b>	Druh: králík (0,5 ml/4h test ): Dráždivý
<b>KONTAKT S OČIMA</b>	Druh: králík (0,1 ml test): Dráždivý
<b>SENZIBILIZACE</b>	Druh: morče: Senzibilizující
<b>MUTAGENITA</b>	Negativní
<b>KARCINOGENITA</b>	Karcinogen kat. 3
<b>REPRODUKČNÍ TOXICITA / FERTILITA</b>	Negativní

---

**12. Ekologické informace o přípravku**
**Toxicita pro životní prostředí**

<u>Akutní toxicita ryby:</u>	LC <sub>50</sub> : 0,109 mg/l/96 hodin
<u>Toxicita pro vodní rostliny:</u>	IC <sub>50</sub> <i>Algae</i> : >1,08 mg/l/72 hodin
<u>Akutní toxicita pro vodní bezobratlé:</u>	LC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> : 0,24 mg/l/48 hodin

**13. Informace o zneškodňování**

Způsob zneškodňování látky / přípravku	Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se rozředí v poměru cca 1:5 a vystřikají 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**
**Symbyoly nebezpečí**




Datum vyhotovení: 3.1.2008

Strana 5 (celkem 5)

<b>R-věty</b>	R22 R36/38 R40 R43 R50/53	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.
<b>S-věty</b>	S26 S36/37/39 S57 S61 S23 S38	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Nevdechujte aerosoly. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
<b>Jiné předpisy</b>		Zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích Nařízení Rady 67/548/EEC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek Nařízení Rady 1999/45/EC o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků Nařízení Evropského Parlamentu Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

**Další informace**

Seznam použitých R-vět:	R22 Zdraví škodlivý při požití R23 Toxický při vdechování 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, sekce 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 Chemtura 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 Chemtura Corporation, je povinností uživatele zjistit si podmínky pro bezpečné použití produktu.