

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® 30 W |
| 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: | propargite |
| 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) |
|----------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------------------|
| Propargite | 30 | 2312-35-8 | 219-006-1 | T, N | R23 R38 R40 R41 R50/53 |
| Oxid křemičitý | 15 - 20 | 7631-86-9 | 231-545-4 | - | - |
| N-methyl-N-alkyl taurát sodný | < 5 | 137-20-2 | 205-285-7 | Xi | R41 |

3. Informace o možném nebezpečí

Podezření na karcinogenní účinky. Nebezpečí vážného poškození očí. 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 podejte sklenici vody nebo mléka. Ve všech případech 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 bylo zasažení velkého rozsahu, déle trvajících nebo pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře. |
| Při zasažení očí: | Okamžitě 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 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: | Odvedte nepotřebné osoby. Zabraňte jakémukoliv kontaktu s materiálem. Používejte vhodné ochranné prostředky. |
| Opatření na ochranu životního prostředí: | Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových vod a půdy. |
| Způsob zneškodnění a čištění: | Zamezte prášení. Smeťte a dejte zlikvidovat. |

7. Pokyny pro zacházení a skladování

| | |
|--------------------------------|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | Oblékejte si doporučené osobní ochranné pomůcky. Upozorněte personál na rizika tohoto produktu. Nádobu vždy těsně uzavřete. |
| Větrání: | Zajistěte lokální odsávání nebo použijte uzavřený ventilační systém |
| Pokyny pro skladování: | Uchovávejte na suchém a chladném místě. |

8. Ochrana osob před poškozením

| Hodnoty expozičních limitů: | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| složka | země | Typ; Poznámka | Hodnota |
| Jednotlivé složky nejsou regulovány | Belgie | 8 hodin dýchatelný prach | 3 mg/m ³ |
| | | 8 hodin celkový dýchatelný prach | 10 mg/m ³ |
| | Německo | MAK dýchatelný prach | 3 mg/m ³ |
| | | MAK celkový dýchatelný prach | 10 mg/m ³ |
| | Irsko | OEL-TWA dýchatelný prach | 4 mg/m ³ |
| | | OEL-TWA celk. dýchatelný prach | 10 mg/m ³ |
| | Itálie | TWA dýchatelný prach | 3 mg/m ³ |
| | | TWA celkový dýchatelný prach | 10 mg/m ³ |
| | Španělsko | VLA-ED dýchatelný prach | 3 mg/m ³ |
| | | VLA-ED celk. dýchatelný prach | 10 mg/m ³ |
| | Švédsko | NGV dýchatelný prach | 5 mg/m ³ |
| | | NGV celkový dýchatelný prach | 10 mg/m ³ |
| Nizozemí | MAC-TWA dýchatelný prach | 5 mg/m ³ | |
| | MAC-TWA celkový dýchatelný prach | 10 mg/m ³ | |

Ochrana osob

| | |
|------------------------|---|
| Ochrana dýchacích cest | V případě výskytu prachu používejte doporučenou ochranu dýchacího ústrojí |
| Ochrana očí | Obličejový štít Š P15 |
| 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 | prášek |
| Barva: | šedá |
| Zápach: | charakteristický |

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Hodnota pH: | 7,0 |
| Teplota vzplanutí: | 154,5 °C |
| Objemová hmotnost: | 333,00 kg/m ³ |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C | nepoužívá se |
| Rozpustnost v org. rozpouštědlech | nepoužívá se |

Další informace

| | |
|----------------------|--------------|
| Teplota tání | nepoužívá se |
| Teplota samovznícení | 362,5 °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: > 5.200 mg/kg

DERMÁLNÍ

Výsledek testu

Akutní toxicita:

LD₅₀ - králík
Výsledek: > 5.000 mg/kg

INHALAČNÍ

Výsledek testu

Akutní toxicita:

LC₅₀ - králík
Výsledek: > 4,4 mg/l
Expoziční doba: 4 hod

KONTAKT S KŮŽÍ

Výsledek testu

Podráždění kůže:

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

KONTAKT S OČIMA

Výsledek testu

Podráždění očí:

Druh: králík
Výsledek (0,1 ml test): Poškozuje rohovku
Klasifikace: Nebezpečí vážného poškození očí

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: 0,56 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: 0,43 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 plynných 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, tuhá, j.n. |
| Třída: | 9 (M7) |
| UN číslo: | 3077 |
| Obalová skupina: | III |
| Číslo nebezpečnosti: | 90 |
| Bezpečnostní značka: | 9 |
| Zvláštní opatření: | 274 |

IMGD

| | |
|---------------------|--|
| Náklad: | Látka nebezpečná životnímu prostředí, tuhá, j.n. |
| Třída: | 9 |
| Vedlejší nebezpečí: | mořský polutant |
| UN číslo: | 3077 |
| Obalová skupina: | III |
| EMS číslo: | F-A, S-F |

ICAO/IATA

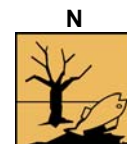
| | |
|--------------------------|--|
| Náklad: | Látka nebezpečná životnímu prostředí, tuhá, j.n. |
| Třída: | 9 |
| Vedlejší nebezpečí: | |
| UN číslo: | 3077 |
| Obalová skupina: | III |
| Kombinovaná přeprava: | 911 BEZ LIMITU |
| Pouze nákladní přeprava: | 911 BEZ LIMITU |

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

Symbole nebezpečí



Zdravý škodlivý



Nebezpečný životnímu prostředí

| | | |
|---------------|--------|--|
| R-věty | 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. |

| | | |
|---------------|-----------|--|
| 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. |
| | S45 | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |
| | S51 | Používejte pouze v dobře větraných prostorách |
| | S57 | Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. |
| | S61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. |

| | |
|----------------------|--|
| 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: | 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, 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.
