

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ACRAMITE® 480 SC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Prostředek k ochraně rostlin, Akaricid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
United Kingdom
M17 1WT

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800
Připravil: msdsrequest@chemtura.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý
Nebezpečný pro životní prostředí

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Označení podle směrnic ES ()

 Výstražné symboly
 nebezpečnosti


Dráždivý


 Nebezpečný
 pro životní
 prostředí

R-věty : R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty : S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
 S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
 S24 Zamezte styku s kůží.
 S29 Nevylévejte do kanalizace.
 S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 149877-41-8 Bifenazate

2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

3. Složení/ informace o složkách
3.2 Směsi

Chemická podstata : Akaricid

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Bifenazate	149877-41-8	Xn-N; R43-	Skin Sens. 1; H317	43,46

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

	442-820-5	R48/22-R50/53	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0			< 10

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : senzibilizující účinky
- Rizika : senzibilizující účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

(při malých požárech)
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Sprchový proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při spalování vzniká dráždivý kouř.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zahradte.
Nenechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.
Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Používejte za dostatečného větrání.
Po manipulaci se pečlivě umyjte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném a suchém místě.
Jiné údaje : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Akaricid

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Ochrana rukou : Chemicky odolné ochranné rukavice
Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty
Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy
Laboratorní plášť

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí do podloží.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	špinavě bílá, do, žlutohnědý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu	:	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí	:	>104 °C
Teplota vznícení	:	Žádná informace není k dispozici.
Dolní mez výbušnosti	:	data neudána
Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	:	Žádná informace není k dispozici.
pH	:	7,0
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Poznámka: data neudána
Tenze par	:	podobný vodě
Hustota	:	1,104 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	:	dispergovatelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Žádná informace není k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Žádná informace není k dispozici.
Dynamická viskozita	:	550 mPa.s při 25 °C
Relativní hustota par	:	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	:	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : K nebezpečné polymeraci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla
Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíku

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: krysa

: LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: krysa

Akutní orální toxicitu
Bifenazate

: LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

propane-1,2-diol

: LD50: 20.000 mg/kg
Druh: krysa

LD50: 18.500 mg/kg
Druh: králík

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 1,8 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: krysa

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: králík

Akutní dermální toxicitu
Bifenazate : LD50: > 5.000 mg/kg
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

propane-1,2-diol : LD50: 20.800 mg/kg
Druh: králík

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Kožní dráždivost
Bifenazate : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování
Doba expozice: 4 h

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost : Druh: králík
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

Oční dráždivost
Bifenazate : Druh: králík
Výsledek: Nedochází k dráždění očí
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování
Doba expozice: 48 h

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace : Druh: morče
Klasifikace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Senzibilizace
Bifenazate : Maximalizační test
Druh: morče
Klasifikace: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

Mutagenita v zárodečných buňkách

Bifenazate : Test podle Amese
Výsledek: negativní

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Výsledek: negativní

Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo

Bifenazate : Micronucleus test
Druh: myš
Výsledek: negativní

Mutagenita Hodnocení

Poznámky : negativní

Karcinogenita Hodnocení

Poznámky : negativní

Toxicita pro reprodukci Hodnocení

Poznámky : negativní

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

Bifenazate : Cesty expozice: Orálně
Cílové orgány: KREV
Poznámky: Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů.

Toxikologické hodnocení

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby : LC50: 1,4 mg/l
Doba expozice: 96 h

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro ryby
Bifenazate

: LC50: 0,76 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
průběžný test Analytické monitorování: ano

LC50: 0,58 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
průběžný test Analytické monitorování: ano

LC50: 0,42 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)
průběžný test Analytické monitorování: ano

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé.

: EC50: 1,4 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

Bifenazate

: LC50: 0,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
průběžný test Analytické monitorování: ano

Toxicita pro řasy

: EC50: 1,3 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Řasa

Toxicita pro řasy
Bifenazate

: EbC50: 0,89 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Raphidocelis subcapitat
statický test Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

ErC50: > 2,02 mg/l
Doba expozice: 96 h

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

Druh: Raphidocelis subcapitat
statický test Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

ErC50: 0,36 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Skeletonema costatum
statický test Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

ErC50: 1,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Řasa
statický test Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

ErC50: > 4,48 mg/l
Doba expozice: 96 h
Druh: Řasa
statický test Analytické monitorování: ano
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky:
data neudána

Biologická odbouratelnost Bifenazate : Výsledek: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Bifenazate : Biokoncentrační faktor (BCF): 83
Metoda: odhadnuto

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:
data neudána

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT)., Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dotatkové ekologické informace : Uvedená informace je založena na testech jeho směsí.

13. Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

14. Informace pro přepravu**ADR**

Číslo OSN : 3082
Příslušný název OSN pro zásilku : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N.
(Bifenazate)
Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu : 9
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

IATA

Číslo OSN : 3082
Označení zboží : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bifenazate)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

IMDG

Číslo OSN : 3082
Označení zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Bifenazate)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Číslo 1 : F-A
EmS Číslo 2 : S-F
Látka znečišťující moře : ano
Bifenazate

RID

Číslo OSN : 3082
Označení zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Bifenazate)
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9
pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: 2003
Nebezpečný pro životní prostředí
9b
množství 1: 200 t
množství 2: 500 t

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 3 látka silně ohrožující vody

Oznamovací statut

US.TSCA : Není v seznamu TSCA
DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.
AICS : Nesouhlasí se seznamem
NZIoC : Nesouhlasí se seznamem
ENCS : Nesouhlasí se seznamem
KECI : Nesouhlasí se seznamem
PICCS : Nesouhlasí se seznamem
IECSC : Nesouhlasí se seznamem
CH INV : Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**16. Další informace****Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

R43 : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/22 : Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50/53 : Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53 : Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 : Při prodloužené nebo opakované expozici požitím může způsobit poškození orgánů.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation**Nouzové telefonní číslo**

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrálie	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483

ACRAMITE® 480 SC

Verze 1.3

Datum revize 06.10.2011

Datum vytištění 20.02.2013

	Čína Tchajwan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indie	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.