



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

## ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku **ACRAMITE 480 SC**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Určená použití – insekticid/akaricid
- 1.3\* Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
UPL Holding Cooperatief UA  
Claudius Prinsenlaan 144a, Block A, 4818 CP Breda, Nizozemí  
tel: 0031(0)85 07123 00  
sds.info@upl-ltd.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

## ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
Fyzikální a chemické účinky  
Účinky na lidské zdraví  
Účinky na životní prostředí
- Neklasifikován  
Skin Sens. 1, H317 – STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 1, H410
- 2.2 Prvky označení  
Výstražný symbol
- The image shows three hazard symbols in red diamond shapes: 1. Exclamation mark (H317, H373). 2. Health hazard (H373). 3. Environment (H410).
- Signální slovo  
Varování
- Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:  
H věty
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H373 Může způsobit poškození orgánů <krev> při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P věty
- P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P333+ P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P391 Uniklý produkt seberte.



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

SP věty	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
	SPe2	Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod $< 45$ m.
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržím neošetřeného ochranného pásma 45 m vzhledem k povrchové vodě. Při 50 % redukci úletu lze zkrátit ochrannou vzdálenost na 25 m, při 75 % redukci na 20 m a při 90 % redukci na 14 m vzhledem k povrchové vodě.
Doplňující informace	EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte návod k použití. Pro profesionálního uživatele.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
Indexové ES číslo Registrační číslo				
Bifenazát (ISO) 607-715-00-2 -	442-820-5	149877-41-8	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	43,48 %

### ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny

Projevili-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, alergická reakce apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání Přeřete práci. Přeďte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Senzibilizující účinky

Účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit poškození orgánů <krev> při prodloužené nebo opakované expozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

### ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>

Nevhodná hasiva

Silný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

### ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.

Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.

Zamezte nadýchání par.

Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte.

Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.

Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpat obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

## ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořlavín a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Acramite 480 SC je určena pro použití jako insekticid/akaricid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2

## ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry  
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m<sup>3</sup>):

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny limitní hodnoty expozice			

#### Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2 Omezování expozice  
Omezování expozice pracovníků

**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.** Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte expozici - před použitím si obzortejte speciální instrukce.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup do ošetřeného pole je možný minimálně až druhý den po



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

#### Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné.

Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

**Ochrana dýchacích orgánů** maska, polomaska, čtvrtmaska dle ČSN EN 132-136, 140 s filtrem proti částicím dle ČSN EN 143+A1 P2, popř. filtrační polomaska proti částicím dle ČSN EN 149+A1 FFP2 ve všech případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí. Doporučení pro výběr, používání, ošetřování a údržbu: ČSN EN 529

**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** není nutná, pokud je kukla se zorníkem, jinak uzavřené brýle nebo obličejový štít dle 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** kukla se zorníkem, čepice se štítkem nebo klobouk se širokou krepou pro postřik směrem nahoru

**Dodatečná ochrana nohou** pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

**Společný údaj k OOPP** Poškozené OP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

#### Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

## **ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Špinavě bílá kapalina
Zápach	Sladký
Hodnota pH	5 - 9
Bod varu / rozmezí bodu varu	> 100 °C
Bod vzplanutí	Nevznítitelná látka
Hořlavost	Nestanoveno
Meze výbušnosti	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
Tenze par při 20 °C	Podobná vodě



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Relativní hustota při 20 °C	1,1 g/ml
Rozpustnost ve vodě	Dispergovatelná látka
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
Viskozita	300 - 800 mPa*s (dynamická)
Hustota par	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2 Další informace	
Teplota samovznícení	> 400 °C
Povrchové napětí	43 mN/m (25 °C)

## ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek
10.2	Chemická stabilita	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 10.1
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teploty nad 30 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit
10.5	Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, silné kyseliny a silné báze
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy (CO, CO <sub>2</sub> a NO <sub>x</sub> )

## ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní orální toxicita	> 5000 mg/kg (směs)
	LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 5000 mg/kg (bifenazát) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita dermální	> 5000 mg/kg (směs)
	LD <sub>50</sub> dermálně (potkan/králík)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 5000 mg/kg (bifenazát) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační	> 1,8 mg/l/4hod (směs)
	LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	Klasifikace pro člověka – neklasifikován > 4,4 mg/l/4hod (bifenazát) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)	Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (bifenazát) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Vážné poškození/podráždění očí (králík)	Nedráždí (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Nedráždí (bifenazát)



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

	Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)	Senzibilizuje kůži (směs) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 Senzibilizuje kůži (bifenazát) Klasifikace pro člověka - Skin Sens. 1, H317
Karcinogenita	Nesplněna kritéria pro klasifikaci (bifenazát) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Nesplněna kritéria pro klasifikaci (bifenazát) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nesplněna kritéria pro klasifikaci (bifenazát) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nesplněna kritéria pro klasifikaci (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Splněna kritéria pro klasifikaci (směs) Klasifikace pro člověka – STOT RE 2, H373
Nebezpečnost při vdechnutí	Nesplněna kritéria pro klasifikaci (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován

## ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

#### Směs:

LC<sub>50</sub> (96 hod) pstruh duhový = 1,4 mg/l

EC<sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 1,4 mg/l

ErC<sub>50</sub> (48 hod) řasa = 1,3 mg/l

NOEC pstruh duhový = 0,017 mg/l

NOEC (72 hod) zelená řasa = 0,043 mg/l

#### Bifenazát:

LC<sub>50</sub> (96 hod) slunečnice pestrá = 0,76 mg/l

EC<sub>50</sub> (48 hod) Dafnie = 0,5 mg/l

EbC<sub>50</sub> (96 hod) zelená řasa = 0,9 mg/l

NOEC (96 hod) zelená řasa = 0,25 mg/l

M-faktor (krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí/  
(dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí): 1/1

Toxicita pro ptáky

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro včely

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro půdní mikro  
a makroorganismy

#### Bifenazát:

NOEC (28 dní) žížala = 35,98 mg/kg

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Směs:

Není snadno biologicky odbouratelná

#### Bifenazát:



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Látka není snadno biologicky odbouratelná

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Směs:  
Data nejsou k dispozici

Bifenazát:  
Log Pow = 3,4 (25 °C)

#### 12.4 Mobilita v půdě

Směs:  
Povrchové napětí = 43 mN/m při 25 °C

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek 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 zřeďte vodou v poměru cca 1:3 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 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 přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!  
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo katalogu odpadů: 020108

## ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	<b>Převážní klasifikace</b>	<b>Pozemní doprava RID/ADR</b>	<b>Vodní doprava IMDG</b>	<b>Letecká doprava ICAO/IATA</b>
14.1	UN číslo	3082	3082	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Bifenazate)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4	Obalová skupina	III	III	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7	Hromadná přeprava podle	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se



	Datum vyhotovení: 29-2-2016 Datum revize: 12-12-2020 Nahrazuje verzi z : 26-2-2018
	<b>ACRAMITE 480 SC</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC			
---------------------------------------	--	--	--

## **ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
- Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
- Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravku na ochranu rostlin, v platném znění
- Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
- Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
- Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

## **ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

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

Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
EC <sub>50</sub>	Koncentrace při odpovědi 50 %
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie



Datum vyhotovení: 29-2-2016

Datum revize: 12-12-2020

Nahrazuje verzi z : 26-2-2018

### ACRAMITE 480 SC

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NO(A)EC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

#### Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

#### Doporučená omezení použití

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

#### Další informace

Pro profesionální použití!

#### Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Revidované části jsou označeny symbolem (\*)