



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

CUPROXAT SC

| | |
|-------------------|--------|
| Látka/směs | směs |
| Číslo | CA1916 |
| Další názvy směsi | - |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Určená použití směsi | fungicid (zemědělské použití) |
| Nedoporučená použití směsi | |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|-----------------------------------|
| Jméno a obchodní jméno | F&N Agro Česká republika s.r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo | Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7 |
| IČO | 63910501 |
| Telefon | 283 871 701; |
| Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list | |
| Jméno | Ing.Ondřej Dvořák, Ph.D. |
| Adresa elektronické pošty | dvorak@fnagro.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|--|------------------------------|
| Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko | Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 |
| Telefon (nepřetržitě) | 224 919 293 nebo 224 915 402 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

| | |
|------------------|---|
| Aquatic Acute1 | H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy |
| Aquatic Chronic1 | H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

| | |
|---|--|
| N | R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
|---|--|

2.2. Prvky označení Výstražný symbol



GHS09

Signální slovo: Varování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|------|--|

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|------|---|
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. |

| | |
|--------|---|
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
|--------|---|

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs účinné látky a aditiv níže uvedených:
Tribázický síran měďnatý 345 g/L

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548//EHS | Klasifikace 1272/2008/ES |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|
| CAS: 12527-76-3 Einecs: - | Tribázický síran měďnatý | 26,9 | Xn: R22 N: R50/53 | Acute Tox. 4: H302 Aquatic Acute1: H400 Aquatic Chronic 2: H411 |

Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Při zasažení očí:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty.

Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití:

Vypláchnout ústa a žaludek. Nevyvolávat zvracení. Při požití ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento bezpečnostní list nebo obal od přípravku nebo etiketu.

V případě potřeby kontaktujte Toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti žaludku, zvracení, příznaky přisuzované centrálnímu nervovému systému a ledvinám, hemolytická krize doprovázená poškozením jater a mozku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum, symptomatické ošetření.

Dekontaminace: 1 lžice 1% roztoku hexakvanoželezitanu draselného (červená krevní sůl).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

vodní mlha, hasební pěna, hasební prášek, písek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud ve vysokém objemu

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

žádná

5.3. Pokyny pro hasiče

Obléci ochranný oděv. V případě nutnosti použít izolační dýchací přístroj.

Standardní postup pro hašení chemického požáru. Hasební vodu shromážděte odděleně; zabraňte úniku do kanalizace nebo zasažení recipientů povrchových vod.

Nehaste oheň bez vhodného ochranného vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nezasahujte bez vhodného ochranného vybavení.

Obléci ochranné a osobní ochranné pomůcky jak specifikováno pod bodem 8.2



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě závažného úniku mohou zasahovat pouze kvalifikované osoby s vhodnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.
Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Nikdy nevracejte uniklý a sebraný materiál zpět do originálních obalů k opětovnému použití.

6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Během postřiku zředěnou formulací dodržujte všechna omezení a používejte vhodný ochranný oděv a ochranné osobní prostředky: viz bod 8.2.

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

Skladovat jen v originálních dobře uzavřených obalech. Skladovat při pokojové teplotě. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Skladovat mimo dosah dětí.
Skladovatelnost: >°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aplikace postřikem na zemědělské plodiny; při aplikaci se řiďte pokyny uvedenými v platné etiketě přípravku a platným Seznamem povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

neuveďeno pro ČR

8.2. Omezování expozice

8.1.1 Vhodné technické kontroly

Neaplikovatelné (rozmíchání a aplikace probíhá na otevřeném nebo dobře větraném prostranství)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

8.1.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: není nutná – poze v případě vysokých koncentrací nebo dlouhotrvajícím účinku kombinovaný filtr proti výparům organickým, anorganickým, výparům anorganických kyselin a zásaditých látek (např. podle EN 14837)

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166

Ochrana hlavy: Dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana těla: ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana nohou: ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Další údaje:

Před pracovními přestávkami a ihned po skončení práce s přípravkem umýt ruce. Při práci s přípravkem a po ní až do svlečení pracovního oděvu a dalších OOPP a po důkladném umytí celého těla (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte! Znečištěný a potřísněný oděv ihned svléci a vyprat před dalším použitím.

Pracovní oděv uchovávat odděleně.

8.1.3 Omezování expozice životního prostředí

Důsledně dodržujte pokyny pro použití, tj. aplikační dávku, načasování aplikace a další doporučení a omezení uvedené v platné etiketě přípravku a platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zabraňte úniku postřikové kapaliny do povrchových vod a do kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| skupenství při 20°C: | kapalina |
| forma: | suspenní koncentrát |
| barva: | zeleno-modrá |
| zápach: | bez zápachu |
| hodnota pH: | 7,1 |
| bod (rozmezí) varu bod/teplota vzplanutí: | bod varu: cca 100°C při 1.013 hPa |
| bod vzplanutí: | neaplikovatelné |
| teplota vznícení: | údaje nejsou k dispozici |
| tlak páry: | účinná látka je anorganickou solí – tlak par je zanedbatelně nízký |
| hustota: | 1.26 g/cm ³ při 20°C |
| rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : | <= 2 |
| disociační konstanta: | údaje nejsou k dispozici |
| dynamická viskozita: | 1.570 mPa.s při 20°C metoda: OECD 114 |
| kinematická viskozita: | údaje nejsou k dispozici |
| povrchové napětí: | údaje nejsou k dispozici |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

rozpuštnost ve vodě:
oxidační vlastnosti:
výbušné vlastnosti:

prakticky nerozpustný, dispergovatelný
není oxidující
není výbušný

9.2. Další informace

nejsou žádné

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

údaje nejsou k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití a při dodržení skladovacích podmínek podle položky 7 je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy za podmínek normálního použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita:

LD₅₀ orálně, potkan:

> 2000 mg/kg

LD₅₀ dermálně, potkan:

> 2000 mg/kg

LC₅₀ inhalačně:

není relevantní

b) Žíravost/dráždivost pro kůži:

králík: mírně dráždivý

c) Vážné poškození očí/podráždění očí:

králík: není dráždivý

d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace:

neuveďeno/pro morče: nezpůsobuje senzibilizaci

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

neuveďeno

f) Karcinogenita:

neuveďeno

g) Toxicita pro reprodukci:

neuveďeno

h) Toxicita pro specifické cílové orgány:

jednorázová expozice: neuveďeno

i) Toxicita pro specifické cílové orgány:

opakovaná expozice: neuveďeno

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

neuveďeno



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Údaje akutní toxicity se vztahují k účinné látce=tribázický síran měďnatý:

| | |
|------------------------------|-------------|
| LC50, 96 h, pstruh duhový: | 13,18 mg/l |
| NOEC, 21 dnů, pstruh duhový: | 0,97 mg/l |
| EC50, 48 h, dafnie: | 0,038 mg/l |
| NOEC, 21 dnů, dafnie: | 0,0167 mg/l |
| EC50, 72 h, řasy: | >12,3 mg/l |

Chronická – vodní organismy

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Toxicita pro další organismy

včely:

| | |
|--------------------------|-------|
| LD50 orálně, 24h/včelu: | 40 µg |
| LD50 kontakt. 24h/včelu: | 23 µg |

žížaly:

| | |
|-------------------------|---------------------|
| LC50 dietární toxicita: | > 155 mg/kg potravy |
|-------------------------|---------------------|

bakterie:

| | |
|-------|------------|
| IC50: | > 100 mg/l |
|-------|------------|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biodegradabilita

údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita mědi v životním prostředí závisí na pH okolní půdy a vody. Čím nižší je hodnota pH, tím více jsou soli mědi rozpustné a více mobilní.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs (přípravek) neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulující ani toxickou (PBT)

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Podle našich zkušeností nezpůsobuje žádné poruchy v čistírnách odpadních vod, pokud je používán podle návodu k použití. Neočekává se žádný negativní ekologický vliv, za normálních podmínek použití.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.2. Zneškodňování přípravku nebo kontaminovaného obalu

Zákaz opětovného použití obalu.

Použité obaly se zneškodňují ve schválených spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky postříkové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Kontaminované osobní ochranné prostředky zneškodňujte jako nebezpečné odpady ve spalovnách stejných parametrů jako pro obaly.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady(ES) č. 98/2008

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (měd²⁺ - ionty)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID:

Klasifikační kód: M6

Identifikační číslo nebezpečnosti:
90



Bezpečnostní značky: 9
Kód pro tunely: E
Vyloučená množství: E1

oranžová tabulka:  (Kemler kód)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

IMDG, IATA-DGR:
Třída: 9

14.4. Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Námořní přeprava (IMDG): látka ohrožující životní prostředí; látka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dopravuje se v poloze uzávěrem vzhůru.

Přípravek přepravujte v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky České republiky

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 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Směrnice 67/548/EHS, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění

Směrnice 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno v ČR

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

| | |
|--------|--|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|---|
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. |

| | |
|--------|---|
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
|--------|---|

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4, orální |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Chronic ^{1, 2} | Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1, 2 |
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| ČSN EN | Česká technická norma |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EP | Evropský parlament |
| ES | Evropské společenství |
| EU | Evropská unie |
| IATA /DGR | Mezinárodní asociace leteckých dopravců/metodický pokyn k přepravě nebezpečných produktů |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

CUPROXAT SC

Datum vytvoření: 10. dubna 2014
Datum revize:

Číslo revize:
Číslo verze: 1

| | |
|--------|--|
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEC | koncentrace, při které nejsou pozorovány účinky |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí. Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nufarm GmbH & Co KG – Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006, CA1916, Version 0,
Datum vydání: 21.1.2014 (draft)

Kontakt: Nufarm GmbH & Co KG, J.Mayr, St.-Peter-Str. 25, A-4021 LINZ, Rakousko

Telefon: +43-732-6918-4010

Fax: +43-732-6918-64010

E-mail: Johann.Mayr@at.nufarm.com

F&N Agro Česká republika s.r.o. – Bezpečnostní list Cuproxat SC ze dne 8.2.2007, revize 25.2.2014 (DPD verze)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění,

Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění,

Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES,

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Prohlášení

Tento bezpečnostní list doplňuje informace obsažené v technické dokumentaci, ale nenahrazuje ji. Informace zde podané jsou založeny na našich vědomostech o tomto přípravku v době publikace.

Pozornost uživatele je směřována k možným rizikům, která mohou případně nastat při užití přípravku k jakémukoliv jinému účelu, než pro který je přípravek zamýšlen.

Toto v žádném případě nezprošťuje uživatele znát a aplikovat všechny předpisy vztahující se k jeho činnosti. Je výhradní odpovědností uživatele zabezpečit všechna bezpečnostní opatření, která jsou nutná při zacházení s přípravkem.

Závazné předpisy zde uvedené jsou pouze určené pomoci uživateli splnit jeho povinnosti vztahující se k použití nebezpečných přípravků.

Tento výčet nemusí být považován za vyčerpávající. Uživatel však není zproštěn povinnosti zjistit si, zda existují další právní předpisy zde neuvedené, vztahující se k zacházení s přípravkem a k jeho skladování, za což je odpovědný výhradně uživatel.