

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření 24. srpna 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs Aminoquelant Cu
Číslo směs
P026500, F0845, F1680 a další, které mohou být vytvořeny se stejným složením.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Profesionální použití. V zemědělství. Pomocný rostlinný přípravek.
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dodavatel**
Jméno nebo obchodní jméno BIOIBERICA S.A.U
Adresa Polígono Industrial □ Ctra. N □ II, Km. 680.6 E □ 08389, Palafolls
Telefon Španělsko +34 937 650 390
Adresa www stránek www.bioiberica.com
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno BUPOR, poradenství ve výživě a ochraně rostlin, s.r.o.
Adresa Mezno 23, Miličín, 257 86
Identifikační číslo (IČO) Česká republika 05347122
Telefon +420 720 953 262
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno Jindřich Vrbenský
Email J.Vrbensky@email.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí
34-93-490 49 08 24 hod

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření 24. srpna 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

Nebezpečné látky

síran měďnatý

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P321 Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

2.3 Další nebezpečnost

Za běžných podmínek použití a ve své původní podobě samotný výrobek nepředstavuje žádné riziko pro zdraví a životní prostředí.

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Seznam látek představujících nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, látek s přiděleným limitem expozice na pracovišti Společenstvím a klasifikovaných jako PBT / vPvB .

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 029-004-00-0 CAS: 7758-98-7 ES: 231-847-6 Registrační číslo: 01-2119520566-25-XXXX	síran měďnatý	10-25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky pocitu nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nic nepodávejte ústně osobám, které jsou v bezvědomí.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte ho v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, proveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Řádně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo vhodným čističem na pokožku. NIKDY používejte rozpouštědla nebo ředidla.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody nejméně 10 minut, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Nedovolte, aby si postižená osoba třela oko.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření	24. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Při požití

Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zůstaňte v klidu. Nikdy nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Inhalace sprejové mlhy nebo částic v suspenzi může způsobit podráždění dýchacího traktu, některé příznaky nemusí být okamžité.

Při styku s kůží

Dráždí kůži. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit dráždivé příznaky, jako jsou zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé příznaky nemusí být bezprostřední. Může způsobit alergické reakce na kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky pocitu nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nic nepodávejte ústně osobám, které jsou v bezvědomí. Pokud osoba zvrací, vyčistěte dýchací cesty.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě vážnějších požárů použijte pěnu odolnou alkoholu a vodní sprchu.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte přímý proud vody k hašení. Za přítomnosti elektrického napětí nelze použít vodu nebo pěnu jako hasicí médium.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek nepředstavuje žádné zvláštní riziko v případě požáru. Při požáru může vznikat hustý černý kouř a docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek podle velikosti požáru. Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Pro chlazení nádrží, cisteren nebo kontejnerů v blízkosti zdroje tepla nebo ohně použijte vodu. Sledujte směr větru. Zabraňte vniknutí produktů do protipožárního potrubí, do kanalizace nebo vodních cest. Zbytky produktu a hasicí prostředky mohou kontaminovat vodní prostředí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro kontrolu expozice a opatření pro individuální ochranu viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek je nebezpečný pro životní prostředí. Zabraňte kontaminaci odtoků, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo vhodným dekontaminátorem. Nalijte ho na zbytky v otevřené nádobě a nechte působit několik dní.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření 24. srpna 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění kontejnerů. Nejsou odolné vůči tlaku. V oblasti použití musí být zakázáno kouření, jídlo a pití. Dodržujte právní předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Výrobek uchovávejte v kontejnerech vyrobených z materiálu identického s originálem.

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

Skladujte podle místních právních předpisů. Dodržujte pokyny na štítku. Skladujte nádoby mezi 5 a 35 ° C, na suchém a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a přímého slunečního světla. Držte dál od zdrojů zapalování. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a vysoce kyselých nebo alkalických materiálů. Nekuřte. Zabraňte vstupu neoprávněných osob. Jakmile jsou kontejnery otevřené, musí být opět pečlivě uzavřeny a umístěny vertikálně, aby nedošlo k úniku.

Výrobek není ovlivněn směrnicí 2012/18 / EU (SEVESO III).

Obsah 20 l
Druh obalu kanistr
Materiál obalu HDPE (2), Vysokohustotní (lineární) polyetylén (Plasty)



HDPE

minimum 5 °C, maximum 35 °C

Skladovací teplota

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Žádné uvedené. Dodržujte platné předpisy pro skladování chemických výrobků.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

žádné

PNEC

síran měďnatý

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	7,8 µg/l	
Mořská voda	5,2 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	230 µg/l	
Sladkovodní sedimenty	87 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	676 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	65 mg/kg sušiny půdy	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření 24. srpna 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

Jiné údaje o limitních hodnotách

Výrobek neobsahuje látky s biologickými mezními hodnotami. PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace látky, pod kterou se nepředpokládají nepříznivé účinky v životním prostředí.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Pokud je výrobek používán správně, nejsou nutné ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice proti chemikáliím s označením "CE", kategorie III. Normy: ČSN EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Údržba: uchovávejte na suchém místě, mimo dosah zdrojů tepla a vyhněte se vystavení slunečnímu záření co nejvíc to půjde. Nedělejte žádné změny u rukavic, které by mohly změnit jejich odolnosti, neaplikujte barvy, rozpouštědla nebo lepidla. Rukavice by měly mít odpovídající rozměry a dobře se hodit na ruce uživatele, ne příliš volné nebo příliš těsné. Vždy používejte s čistýma, suchýma rukama. Materiál: PVC (polyvinyl chlorid), čas průniku (min.): > 480, tloušťka materiálu 0,35 mm.

Ochrana těla: Ochranný oděv. Vlastnosti: označení "CE", kategorie II. Ochranný oděv by neměl být příliš těsný nebo uvolněný, aby nebránil pohybu uživatele. Normy CEN: EN 340 Údržba: aby byla zajištěna rovnoměrná ochrana, dodržujte pokyny na praní a údržbu poskytnuté výrobcem. Ochranné oděvy by měly nabízet úroveň pohodlí v souladu s úrovní ochrany poskytované z hlediska nebezpečí, proti kterému chrání.

Pracovní obuv. Vlastnosti: označení "CE", kategorie II. Normy: EN ISO 13287, EN 20347. Údržba: tento produkt se přizpůsobuje tvaru nohy prvního uživatele. To je důvod, proč i

z hygienických důvodů by neměly být používány jinými lidmi. Pracovní obuv pro profesionální použití zahrnuje ochranné prvky zaměřené na ochranu uživatele před jakýmkoliv úrazem v důsledku nehody.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem pro ochranu před plyny a částicemi, označení "CE", kategorie III. Masky musí mít široké pole vidění a anatomicky tvarovanou formu, aby byla uzavřená a vodotěsná. Normy: EN 136, EN 140, EN 405. Nesmí být skladovány v místech vystavených vysokým teplotám a vlhkosti prostředí před použitím. Zvláštní pozornost by měla být věnována stavu inhalačních a výdechových ventilů v čelním adaptéru. Přečtěte si pozorně pokyny výrobce týkající se používání zařízení a údržby. Připojte potřebné filtry k zařízení podle specifické povahy rizika (částice a aerosoly: P1 -P2-P3, plyny a páry: AB- E-K-AX) a měňte je podle pokynů výrobce. Typ filtru A2.

Tepelné nebezpečí

Žádné uvedené.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	tmavě modrá
zápach	údaj není k dispozici
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	2,1-3,1 (neředěno při 20 °C)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>60 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštěnost	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření	24. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			
rozpuštěnost ve vodě		rozpuštěná	
rozpuštěnost v tucích		údaj není k dispozici	
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		údaj není k dispozici	
teplota samovznícení		údaj není k dispozici	
teplota rozkladu		údaj není k dispozici	
viskozita		údaj není k dispozici	
výbušné vlastnosti		údaj není k dispozici	
oxidační vlastnosti		údaj není k dispozici	
9.2 Další informace			
hustota		1,18 g/cm ³ při 20 °C	
teplota vznícení		údaj není k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nepředstavuje nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Nestabilní při kontaktu se zásadami.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu se zásadami může dojít k neutralizaci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte kontaktu se zásadami.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými zásadami, může dojít k nebezpečným exotermním reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, žíravé výpary nebo plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Může způsobit podráždění očí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit dráždivé příznaky, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé příznaky nemusí být bezprostřední. Může způsobit alergické reakce na kůži. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit vylučování oleje z pokožky, což způsobuje vznik nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci produktu přes kůži. Zachycení v očích může způsobit podráždění a reverzibilní poškození.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aminoquelant Cu

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	2,452 mg/kg			

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření	24. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Nejsou k dispozici žádné informace o rozložitelnosti přítomných látek.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních cest. Zabraňte pronikání do země.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici.

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. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k likvidaci odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření	24. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4 Obalová skupina

neuveдено

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje.

Doplňující informace

Žádné údaje.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

Informace od dodavatele: Výrobek není dotčen nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. Klasifikace výrobku podle přílohy I směrnice 2012/18 / EU (SEVESO III): N / AVýrobek není dotčen nařízením (EU) č. 528/2012 týkajícím se zpřístupnění na trhu a používání biocidních přípravků. Výrobek není dotčen postupem stanoveným nařízením (EU) č. 649/2012 týkajícím se vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P321	Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření	24. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K _{ow}	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Cu

Datum vytvoření	24. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí

Eye Irrit. Dráždivost pro oči

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

Žádné uvedené. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Žádné. Nový bezpečnostní list vytvořený podle podkladu od dodavatele z 17.5.2018.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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.