

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření 27. srpna 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs Aminoquelant Ca/Mg směs
Číslo P028300, F1300 F1656 a další kódy, 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.

Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření 27. srpna 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

Nebezpečné látky

dusičnan amonno-vápenatý

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
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

Tato směs obsahuje nebezpečné látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Neobsahuje látky s expozičním limitem na pracovišti. Neobsahuje látky klasifikované jako PBT/vPvB, včetně látek uvedených na Kandidátské listině.

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.
CAS: 15245-12-2 ES: 239-289-5 Registrační číslo: 01-2119493947-16-xxxx	dusičnan amonno-vápenatý	25-50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 ES: 233-139-2 Registrační číslo: 01-2119486683-25-xxxx	kyselina boritá	0,1-5,5	Repr. 1B, H360FD Specifický koncentrační limit: Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5 %	1

Poznámky

1 Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.

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 nepodávejte nic osobně osobám, které jsou v bezvědomí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření

27. srpna 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

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. Nepodávejte nic perorálně. Pokud je v bezvědomí, umístěte ho do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

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.

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

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Žíravý produkt, kontakt s pokožkou může způsobit popáleniny;

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí. Žíravý produkt, kontakt s očima může způsobit popáleniny. Kontakt s očima může způsobit nevratné poškození.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu. Požití nebo vdechnutí může způsobit vnitřní poškození, pokud k tomu dojde, je nutná okamžitá lékařská pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky pocitu nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nic nepodávejte ústně osobám, které jsou v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. 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 není klasifikovaný jako hořlavý. 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.

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

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Výrobek, který není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření 27. srpna 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

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. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo vhodným dekontaminátorem. Nalijte dekontaminátor na zbytky v otevřené nádobě a nechte působit několik dní.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

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 kanystř
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

DNEL

dusičnan amonno-vápenatý

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	98 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

kyselina boritá

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	8,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření 27. srpna 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

Jiné údaje o limitních hodnotách

Výrobek neobsahuje látky s biologickými mezními hodnotami.

8.2 Omezování expozice

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

Ochranné brýle s označením "CE", kategorie II, ochrana proti stříkající kapalině, prachu, kouři, mlze a vodním parám. Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Údržba: viditelnost pomocí čoček by měla být ideální. Tyto části by proto měly být vyčištěny denně. Měly by být pravidelně dezinfikovány podle pokynů výrobce.

Některé známky opotřebení zahrnují: žluté zbarvení čoček, povrchní poškrábání čoček, apod.

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 nejvíce 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 čistými, suchými rukama. Materiál: PVC (polyvinyl chlorid), čas průniku (min.): > 480, tloušťka materiálu 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: 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. Vlastnosti: označení "CE", kategorie III. Masku musí mít široké pole vidění a anatomicky tvarovanou formu, aby byla uzavřená a vodotěsná. Normy: EN 136, EN 140, EN 405.

Údržba: 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 měnit 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	kapalně při 20°C
barva	nažloutlá
zápach	údaj není k dispozici
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	3,9-4,9 (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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření	27. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			
hustota páry		údaj není k dispozici	
relativní hustota		údaj není k dispozici	
rozpustnost			
rozpustnost ve vodě		rozpustná	
rozpustnost 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		1,27 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 kyselinami, zásadami a oxidačními činidly, 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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit odmašťování pokožky, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a k absorpci produktu přes kůži.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Aminoquelant Ca/Mg

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	1,737 mg/kg			

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození 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 Ca/Mg

Datum vytvoření	27. 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 Ca/Mg

Datum vytvoření	27. 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 směrnic 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření

27. srpna 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

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. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a výrobků: Označení látky, skupiny látek nebo směsi: 30. Látky uvedené v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikované jako toxické pro reprodukci kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1) nebo toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2) a jsou uvedeny následovně: - Toxicita pro reprodukci kategorie 1A nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj (Tabulka 3.1) nebo toxicita pro reprodukci kategorie 1 s R60 (Může poškodit plodnost) nebo R61 (Může poškodit nenarozené dítě) (tabulka 3.2) - Toxicita pro reprodukci kategorie 1B nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj (Tabulka 3.1) nebo toxicita pro reprodukci kategorie 2 s R60 (Může poškodit plodnost) nebo R61 (Může poškodit nenarozené dítě) (tabulka 3.2) v příloze 6. Podmínky omezení: 1. Nesmí být uvedeny na trh nebo používány, - jako látky, - jako složky jiných látek nebo, - ve směsích, pro dodávky pro širokou veřejnost, pokud je individuální koncentrace v látce nebo směsi rovna nebo větší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit specifikovaný v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo, - příslušnou koncentraci uvedenou ve směrnici 1999/45 / ES, pokud v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 není stanoven žádný zvláštní koncentrační limit. Aniž je dotčeno provádění jiných předpisů Společenství týkajících se klasifikace, balení a označování látek a směsí, dodavatelé před uvedením na trh zajistí, aby obaly těchto látek a směsí byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: "Pouze pro profesionální uživatele". 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé nebo veterinární přípravky ve smyslu směrnice 2001/82 / ES a směrnice 2001/83 / ES; b) kosmetické prostředky ve smyslu směrnice 76/768 / EHS; c) následující palivo a ropné produkty: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70 / ES, - produkty z minerálních olejů určené k použití jako palivo v mobilních nebo pevných spalovacích zařízeních, - paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. láhve kapalného plynu); d) umělecké barvy, na něž se vztahuje směrnice 1999/45 / ES; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro žádosti nebo použití uvedené v dodatku 11 sloupci 2. Pokud je ve sloupci 2 dodatku 11 uvedeno datum, odchylka se použije do uvedeného data.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
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
EC₅₀ Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS Pohotovostní plán

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření	27. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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 Kow	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
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Repr.	Toxicita pro reprodukci

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

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 15.5.2018.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Aminoquelant Ca/Mg

Datum vytvoření	27. srpna 2018	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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.