

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 1/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: CODAQUEL
A termék kódja: G0034
UFI: 19P0-E0FC-U00W-VN56

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai.

SU1. Mezőgazdaság (komposzt). Szakmai használatra fenntartva.

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **NutriPlant Agro Kft.**
Székhely: 4031 Debrecen, Tócsópart u. 37.
Telephely: 4031 Debrecen, Vadvirág u. 15. C. ép.

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Ország: Magyarország
Szervezet/Társaság: Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6
Sürgősségi telefonszám: **+36 80 20 11 99** (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Segélykérő telefonszám: **+36 1 476 6464** (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:

Aquatic Chronic 2 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT RE 2 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve



G0034-CODAQUEL

Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 2/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Vívókesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: &

Kiegészítő utasítások:

- EUH070 Szembe kerülve mérgező.

Tartalmaz:

cink-szulfát (mono-, hexaés heptahidrát)
mangane(2+) hydrate sulfate

2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egyetemesre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Koncentráció	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
CAS-szám: 10034-96-5 N. regisztráció: 01-2119456624-35-XXXX	[1] manganese(2+) hydrate sulfate	10 - 25 %	Aquatic Chronic 2, H411 - STOT RE 2, H373	-
N. Index: 030-006-00-9 CAS-szám: 7446-19-7 EC-szám: 231-793-3	cink-szulfát (mono-, hexaés heptahidrát)	3 - 25 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Eye Dam. 1, H318	-

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

* Érdeklődés a rendelet iránt (EC) N° 1272/2008, Melléklet VI, rész 1.2.

[1] Európai Uniói foglalkoztatási expozíciós határértékekkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

[2] Nemzeti foglalkoztatási expozíciós határértékekkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 3/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

Kétség esetén vagy ha a rosszullett hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, mentőt kell hívni.

Szemsérülés.

A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, hígítókat használni.

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb 3 akut és késleltetett 3 tünetek és hatások.

Korozív anyag, ha a szembe kerül vagy a bőrre, égést okozhat, a termék belélegzése belső károkat okozhat, ebben az esetben azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

A hosszútávú krónikus érintkezés szervei vagy szövetei károsodást eredményezhet.

A szemmel való érintkezés maradandó károkat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy ha a rosszullett hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Helyezze a személyt stabil helyzetbe. Fordítsa a bal oldalára és maradjon ott, amíg orvosi segítség nem érkezik.

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO2. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a víz sugar. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltóhoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljön. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 4/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerüldendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyezésmentesítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

őrizzé a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegektől, magas sav és lúg tartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I. Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Mezőgazdasági

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Véghatár a munkában:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³
mangane(2+) hydrate sulfate	10034-96-5	European Union [1]	Nyolc óra		0,2 (as manganese, inhalable fraction) 0,05 (as manganese, respirable fraction)

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 5/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

			Rövid távon		
--	--	--	-------------	--	--

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

8.2 Az expozíció elleni védekezés.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %		
Használatok:	SU1. Mezőgazdaság (komposzt). Szakmai használatra fenntartva.		
Légzésvédelem:			
PPE:	Védő, szűrőmaszk		
Jellemzői:	CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles látóteret kell hogy biztosítson, anatóm formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.		
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405		
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.		
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a vészhelyzettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.		
Szükséges szűrőtípusok:	A2		
A kezek védelme:			
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.		
CEN-Szabványok:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.		
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.		
Anyag:	PVC(Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.): > 480	Az anyag sűrűsége (mm): 0,35
A szemek védelme:			
PPE:	Egybeépített védőszemüveg		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a fröccsenésétől, szemcsék, füst, köd és gázok ellen egyaránt.		
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ezért ajánljuk mindennapi tisztítását, időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításait követve.		
Megfigyelések:	A rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolások, repedések stb.		
A bőr védelme:			
PPE:	Védőruha		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.A ruha nem lehet sem bő, sem szűk, hogy biztosítsa a szabad mozgást.		
CEN-Szabványok:	EN 340		
Karbantartás:	Kérjük kövesse a gyártó utasításait a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.		
Megfigyelések:	A ruha megfelelő kényelmet és biztonságot kell hogy nyújtson, figyelembe véve a környezeti hatásokat, mozgást.		
PPE:	Munkacipő		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.		
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347		
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához, ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy más személy is használja		
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott, megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.		

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 6/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Folyadék

Szín: sötétbarna

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre

Olvadáspont: Nem alkalmazható

Fagyáspont: < 0 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre

Tűzveszélyesség: Nem alkalmazható

Alsó robbanási határérték: Nem alkalmazható

Felső robbanási határ: Nem alkalmazható

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

pH: 4, 7 (100%)

Kinematikus viszkozitás: Nem áll rendelkezésre

Oldhatóság: Vízben oldódik

Vízben való oldódás: teljesen oldható

Zsírban való oldhatóság: oldhatatlan

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem alkalmazható

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre

Abszolút sűrűséget: Nem áll rendelkezésre

Relatív sűrűség: 1, 300 g/ml (Oscillációs sűrűségmérő)

Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk.

Viszkozitás: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Dermedéspont: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

Szcintillációs: A termék jellege/tulajdonságai miatt nem alkalmazható/nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Alapok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő alapokkal való érintkezés

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok

- Alapok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 7/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

- Gőzök vagy korrozív gázok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Toxikológiai adatok az anyag részvételéről az összetevőkben.

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
manganeze(2+) hydrate sulfate	Száj	LD50	Rat	2150 mg/kg [1]
	Bőr			[1] Indian Journal of Pharmacology. Vol. 23, Pg. 153, 1991.
	Belélegzés			

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Keverék:

ATE (Szájon át) = 4.878 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Súlyos szemsérülés Kategória 1: Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 8/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

12.1 Toxicitás.

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
manganese(2+) hydrate sulfate CAS-szám: 10034-96-5 EC-szám:	Halak	LC50	Fish	130 mg/l (96 h) [1] [1] Lewis, M. 1978. Acute Toxicity of Copper, Zinc, and Manganese in Single and Mixed Salt Solutions to Juvenile Longfin Dace, <i>Agosia chrysogaster</i> . J.Fish Biol. 13(6):695-700
	Gerinctelenek Vízi	LC50	Crustaceans	17, 6 mg/l (48 h) [1] [1] Kimball, G. 1978. The Effects of Lesser Known Metals and One Organic to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>) and <i>Daphnia magna</i> . Manuscr., Dep.of Entomol., Fish.and Wildl., Univ.of Minnesota, Minneapolis, MN :88 p.
	Növények Vízi			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata z anyagok bioakkumulációjáról.

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,

Kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7 Egyéb káros hatások.

Nincs adata z anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 9/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger: Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nº UN: UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ÖSSZETEVŐK MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE / CINK-SZULFÁT (MONO-, HEXAÉS HEPTAHIDRÁT)), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIÓUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE / CINK-SZULFÁT (MONO-, HEXAÉS HEPTAHIDRÁT)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIÓUID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK MANGANESE(2+) HYDRATE SULFATE / CINK-SZULFÁT (MONO-, HEXAÉS HEPTAHIDRÁT)), 9, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen

Tengeri közlekedés, FEm 3 Vészhelyzet ütemterv (F 3 Tűz, S 3 Kiömlések): F-A, S-F

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

ADR limitált mennyiség: 5 L

IMDG limitált mennyiség: 5 L

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.

6.pont alapján cselekedni



14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009, 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 10/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): E2

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 2 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 2
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1
STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- A különleges veszélyek módosítása (SZAKASZ 2.3).
- A termék összetételének módosítása (SZAKASZ 3.2).
- A tűzvédelmi intézkedések módosítása (SZAKASZ 5.2).
- A véletlen kiömlés esetére vonatkozó intézkedések módosítása (SZAKASZ 6.1).
- A véletlen kiömlés esetére vonatkozó intézkedések módosítása (SZAKASZ 6.2).
- A fizikai-kémiai tulajdonságok értékeinek módosítása (SZAKASZ 9).
- A veszélyességi osztályozás módosítása (SZAKASZ 11.1).
- Az ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID osztályozás módosítása (SZAKASZ 14).
- A rövidítések és mozaikszavak hozzáadása (SZAKASZ 16).

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR/RID: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

mely megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH)
követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával kiegészítve

G0034-CODAQUEL



Változat 1

Kiadás időpontja: 5/05/2020

Oldal 11/11

Változat 8 (az 7 verzió helyébe lép) Ellenőrzés időpontja: 28/11/2022

Nyomtatás dátuma: -/-/-

PPE: Személyi védőfelszerelés.
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC50: Halálos koncentráció, 50%.
LD50: Halálos adag, 50%.
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2020/878.

Rendelete (EK) No 1907/2006.

Rendelete (EK) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közzétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az EU és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkakörülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.