

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Cupromix Duo

UFI:

HCG6-18X1-J00P-ACWH

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Relevánsan azonosított felhasználások**

Műtrágyák

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Certis Belchim B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefonszáma 0031 (0)30 200 1200

Fax száma 0031 (0)30 310 0241

e-mail info@certisbelchim.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

www.certisbelchim.com

A gyártó szállító**Cím**

Certis Belchim B.V. - Hungary

Váci út 45. F. ép. 7. em.

1134 Budapest - Hungary

Telefonszáma +36 1 577 5284

e-mail info.hu@certisbelchim.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Carechem 24 EU: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

Dikopréz-klorid-trihidroxid

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

réz-dihidroxid

A figyelmeztető mondatok

H302+H332

H318

H410

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

Súlyos szemkárosodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P273

P280

P305+P351+P338

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

P351

P501

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

UFI:

HCG6-18X1-J00P-ACWH

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1% -os vagy annál nagyobb mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

PBT-értékelés

A termék nem PBT osztályba sorolt.

vPvB-értékelés

A termék nem vPvB osztályba sorolt.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyijellemzők**

dicopper chloride trihydroxide + copper dihydroxide 481+175 g/l (SC)

Veszélyes-anyag tartalom

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid			
	1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1 01-2119966120-46	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25,00 - < 50,00	súly %
2	réz-dihidroxid			
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 01-2119969283-29	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	súly %
3	Glicerín			
	56-81-5 200-289-5 - -	-	< 2,50	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szá m	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
1	-	-	M = 10	M = 10
2	-	-	M = 10	-

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)

szá m	Orális	Dermális	Inhalatív
1	299 mg/testtömeg kg		
2	500 mg/testtömeg kg		

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Belélegzés után

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés után

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Öblítse távol az érintetlen szemtől. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Lenyelés után

A száját ki kell öblíteni. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Alkoholnak ellenálló hab; Széndioxid. Oltópor; Vízipermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Rézoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltó-, mentési- és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Védoruhát hordani

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértéku szelloztatásról.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ellenőrzés nélkül nem juthat a környezetbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre célra előírt tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Előírászerű tárolás és kezelés esetén különösebb teendőkre nincs szükség. Gondoskodni a helyiség jó szelloztatásáról, szükség esetén a munkahely elszívó szelloztatásáról.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Gőzöket nem belélegezni.

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Tűz- és robbanásvédelmi előírások
 Különösebb intézkedésre nincs szükség.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Fagytól óvni kell. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték 0 - 30 °C

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal nem együtt raktározni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Szektor-megoldás**

Használat előtt a címkét és a termékinformációkat mindig el kell olvasni.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)			
	CK-érték	0,2	mg/m ³
	AK-érték	0,1	mg/m ³
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)			
	CK-érték	0,2	mg/m ³
	AK-érték	0,1	mg/m ³

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek**DNEL értékek (munkavállaló)**

szá m	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid			1332-65-6 215-572-9
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	137 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1 mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m ³
2	réz-dihidroxid			20427-59-2 243-815-9
	Dermális			9566,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Szilárd tüzelésű			
	Dermális			956,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Hígtrágya			
	Inhalatív			1 mg/m ³

DNEL értékek

szá m	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Expozíciós útvonal	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid			1332-65-6 215-572-9
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,041 mg/kg bw/day

PNEC-értékek

szá m	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

1	Dikopréz-klorid-trihidroxid		1332-65-6 215-572-9
	Víz	édesvíz	7,8 µg/L
	Víz	tengervíz	5,2 µg/L
	Víz	édesvíz üledék	87 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	676 mg/Zn/kg száraz tömeg
	talaj	-	65 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	230 µg/L
2	réz-dihidroxid		20427-59-2 243-815-9
	Víz	édesvíz	0,0078 mg Cu L-1
	Víz	édesvíz üledék	87 mg Cu kg dwt-1
	Víz	tengervíz	0,0052 mg Cu L-1
	Víz	tengervíz üledék	676 mg Cu kg dwt-1
	talaj	-	65 mg Cu kg dwt-1
	szennyvíztisztító	-	0,23 mg Cu L-1

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő P2

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt kell használni (EN 374). Használat előtt a védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a konkrét munkahelyi alkalmassága szempontjából (pl. mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás és antisztatikus tulajdonságok). A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag PVC

Áthatás ideje > 480 min

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet; Gumicsizma. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	
folyadék	
Alak	
szuszpenzió	
Szín	
zöld - kék	
Szag	
szagtalan	
pH érték	
Érték	8,8
Koncentráció	1 % vizes oldat
Forrás	Adatai
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont/fagyáspont	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Bomlási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspon			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Lobbanási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Tűzveszélyesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Alsó robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték		1,5	g/l
Kiinduló hőmérséklet		20	°C
Forrás	Adatai		
Oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Kinematikus viszkozitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Részecskejellemzők			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

A termék normális körülmények között raktározásnál és kezelésnél stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semmilyen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Rendeltetésszerű használatnál nincsenek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Semmilyen, rendelet szerinti tárolásnál, kezelésnél, szállításnál. Tűznél: lásd a z 5. fejezetet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)			
szá	A termék neve		
m			
1	Cupromix Duo		
ATE (keverék)		733,31	mg/kg

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.
---------	--

Akut orális toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
LD50 fajokra Módszer Forrás		299	mg/testtömeg kg
		egér OECD 401 CSR	
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
LD50 fajokra Forrás		500	mg/testtömeg kg
		Patkány GHS Classification Report	

Akut dermális toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
LD50 fajokra Módszer Forrás		>	2000
		Házinyúl OECD 402 GHS Classification Report	mg/testtömeg kg
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
LD50 fajokra Módszer Forrás		>	2000
		Patkány OECD 402 GHS Classification Report	mg/testtömeg kg

Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)			
szá m	A termék neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Cupromix Duo		
ATE (keverék) Expozíciós út / fizikai forma Módszer		2,4700	mg/l
		Por/kód	
		Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.	

Akut inhalatív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
LC50 Expozíciós idő Halmazállapot fajokra Módszer Forrás		2,83 4	mg/l h
		Por/kód Patkány OECD 403 GHS Classification Report	
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
LC50 Expozíciós idő Halmazállapot fajokra Módszer Forrás		0,451 4	mg/l h
		Patkány OECD 403 CSR	

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
fajokra Módszer Forrás Értékelés		Házinyúl OECD 404 Adatai Nem ingerlo	
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
fajokra Forrás Értékelés		Házinyúl Adatai Nem ingerlo	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
------------------------------------	--	--	--

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
	fajokra Módszer Forrás Értékelés	Házinyúl OECD 405 Adatai Nem ingerlo	
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
	fajokra Forrás Értékelés	Házinyúl GHS Classification Report Irreverzibilis szemkárosodás	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
	Expozíciós útvonal	Bőr	
	fajokra Forrás Értékelés	tengeri malac Adatai nem érzékenységfokozó	
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
	Expozíciós útvonal	Bőr	
	fajokra Módszer Forrás Értékelés	tengeri malac OECD 406 Adatai nem érzékenységfokozó	
Csírsejt-mutagenitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
	Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás	rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
	Forrás Értékelés/osztályozás	European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Reproduktív toxicitás			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
	Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás	rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
	Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás	rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Rákkeltő hatá			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
	Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás	rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
	Azt illeti Forrás Értékelés/osztályozás	rézvegyületek European Union Risk Assessment Report A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
Forrás	GHS Classification Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Forrás	Adatai		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
Forrás	GHS Classification Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Forrás	Adatai		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Haltoxicitás (akut)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
LC50		0,052	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Oncorhynchus mykiss		
Azt illeti	Cu		
Módszer	OECD 203		
Forrás	GHS Classification Report		
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
LC50		0,135	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Oncorhynchus mykiss		
Azt illeti	Cu		
Módszer	OECD 203		
Forrás	GHS Classification Report		

Haltoxicitás (krónikus)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Vízibolha toxicitás (akut)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
EC50		0,29	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	GHS Classification Report		
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
EC50		0,0422	mg/l
Expozíciós idő		48	h
fajokra	Daphnia magna		
Azt illeti	Cu		
Módszer	OECD 202		
Forrás	GHS Classification Report		

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Algatotoxicitás (akut)			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Dikopréz-klorid-trihidroxid	1332-65-6	215-572-9
ErC50		>	187,5 mg/l
Expozíciós idő		72	h
fajokra	Scenedesmus subspicatus		
Azt illeti	Cu		
Módszer	OECD 201		
Forrás	GHS Classification Report		
2	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
ErC50		22,51	mg/l
Expozíciós idő		96	h
fajokra	Scenedesmus subspicatus		
Azt illeti	Cu		
Módszer	OECD 201		
Forrás	GHS Classification Report		
Algatotoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Toxicitás a baktériumokra			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9
Értékelés	Szervetlen anyagokhoz nem használható.		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék nem PBT osztályba sorolt.
vPvB-értékelés	A termék nem vPvB osztályba sorolt.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcus-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3082
Az áru megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Dikopréz-klorid-trihidroxid réz-dihidroxid
Alagútkorlátozási kód	-
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. dicopper chloride trihydroxide copper dihydroxide
Veszély iniciátor	F-A, S-F
EmS	9
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. dicopper chloride trihydroxide copper dihydroxide
Veszély iniciátor	9
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)				
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(k)at, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).				
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz				
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.				
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK				
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.			szám 3	
A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.				
szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	réz-dihidroxid	20427-59-2	243-815-9	75
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről				
A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória			E1	
Egyéb előírások				
Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.				
1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról				

Kereskedelmi név: Cupromix Duo**Termékszám:** CO 248+063 C01809 HU**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 31.01.2024**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

547/2011/EU rendelete az 1107/2009/EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

III. Melléklet

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 800072