

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**Cuprozin progress****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**növényvédő szer  
Gombaölő**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Cím**

Certis Europe B.V. (EU)

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Netherlands

Telefonszáma +31(0)30 200 1200

Fax száma +31 (0)30 310 0241

e-mail [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**Információk a Biztonsági adatlaphoz**[www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)**A gyártó adatai / szállító****Cím**

Certis Europe B.V. - Hungary

Váci út 30. 6. em.

1132 1132 Budapest - Hungary

e-mail [info@certiseurope.hu](mailto:info@certiseurope.hu)**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; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

**Utasítások a besoroláshoz**

A besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A vízi környezet veszélyeztetésére vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

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 piktogramok<sup>1</sup>**

GHS07



GHS09

**Figyelmeztetést**

Figyelem

**Veszélyes összetevők a címkén:**

réz-dihidroxí

**A figyelmeztető mondatok**

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HUH332  
H410Belélegezve ártalmas.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**A figyelmeztető mondatok (EU)**

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P261

Kerülje a köd/gőzök belélegzését.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P304+P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338

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

P312

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P337+P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

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

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek****Vegyi jellemzők**

szuszpenzió-koncentrátum

**Veszélyes-anyag tartalom**

szá m	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>réz-dihidroxid</b>			
	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	>= 25,00 - < 50,00	súly %
2	<b>2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid; 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke</b>			
	- 414-420-0 614-028-00-1 01-0000016147-72	Eye Dam. 1; H318	< 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	-

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Esméletlenség veszélye esetén elhelyezés és szállítás biztonságos oldalfekvésben. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

**Belélegzés után**

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni.

**Bőrrel való érintkezés után**

Bőrrel érintkezésnél vízzel leöblíteni.

**Szemmel való érintkezés után**

Kontaktlencsékelt eltávolítani, szemhéjakat nyitva tartani és legalább 15 percig tiszta, folyó vízzel bőven öblíteni, szemorvost felkeresni. Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

**Lenyelés után**

A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Esméletlen személyeket nem szabad itatni. Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**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**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár

**Alkalmatlan oltószerek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Ismeretlen

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Oltó-,mentési-és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légzésvédelem használatával lehet elvégezni. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

**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. A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Gondoskodni kell a kielégítő mértéku szellőztetésről.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabadabb táételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

**Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Gőzöket nem belélegezni.

**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 szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

**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**

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

szá m	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	réz-dihidroxí	20427-59-2	243-815-9
EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról			
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)			
	CK-érték	4	mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték	1	mg/m <sup>3</sup>
	Megjegyzés	II.1.	

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

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám
	<b>Abszorbcio útja</b>	<b>Érték</b>
1	réz-dihidroxí	20427-59-2 243-815-9
	Dermális	9566,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Szilárd tüzelésű	
	Dermális	956,9 mg/kg/nap
	Azt illeti: Hígrágya	
	Inhalatív	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

szá m	Az anyag neve	CAS / EK szám
	<b>környezet-kompartiment</b>	<b>Érték</b>
1	réz-dihidroxí	20427-59-2 243-815-9
	Víz	édesvíz
	Víz	édesvíz üledék
	Víz	tengervíz
	Víz	tengervíz üledék
	talaj	-
	szennyvíztisztító	-
		0,0078 mg Cu L-1
		87,1 mg Cu kg dwt-1
		0,0056 mg Cu L-1
		676 mg Cu kg dwt-1
		64,6 mg Cu kg dwt-1
		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.

**Szem- / arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

**Kézvédelem**

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. 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.

**Egyéb**

Vegyszerálló munkaöltözet

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

<b>Alak/Színek</b>
szuszpenzió koncentrátum
kék
<b>Szag</b>

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

gyengén			
<b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>pH érték</b>			
Érték	7,0	-	9,0
Kiinduló hőmérséklet			20 °C
Koncentráció			10 g/l
Módszer	CIPAC MT 75.3		
<b>Forráspont / forrástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Bomláspont / bomlástartomány</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gyulladáspont</b>			
Módszer	EEC A9		
Megjegyzés	nem gyúlékony		
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>			
Módszer	EEC A.15		
Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.		
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>			
nem oxidáló			
Módszer	EEC A17		
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>			
A termék nem robbanásveszélyes.			
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőznyomás</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Gőzsűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Párolgási sebesség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Relatív sűrűség</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Sűrűség</b>			
Érték	1270	-	1370 g/l
Kiinduló hőmérséklet			20 °C
Módszer	CIPAC MT 3.3		
<b>Vízben való oldhatóság</b>			
Megjegyzés	szuszpendálható		
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
<b>Viszkozitás</b>			
Érték	36,9	-	132,2 mPa*s
Kiinduló hőmérséklet			20 °C
Fajta	dinamikus		
Módszer	OECD 114		
Érték	23,8	-	97,7 mPa*s
Kiinduló hőmérséklet			40 °C
Fajta	dinamikus		
Módszer	OECD 114		

**9.2 Egyéb információk**

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

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

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nincs változás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Ismeretlen

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Cuprozin progress		
LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 423		

Akut dermális toxicitás			
szá m	A termék neve		
1	Cuprozin progress		
LD50	>	2000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		

Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)			
szá m	A termék neve		
1	Cuprozin progress		
ATE (keverék)	1,4934		
Expozíciós út / fizikai forma	Por/kód		
Módszer	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	réz-dihidroxí	20427-59-2	243-815-9
LC50		0,451	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/kód		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	CSR		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szá m	A termék neve		
1	Cuprozin progress		
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 404		
Értékelés	Nem ingerlő		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szá	A termék neve		

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

<b>m</b>			
<b>1</b>	<b>Cuprozin progress</b>		
Expozíciós idő	72	h	
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Értékelés	ingerlő		

<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>			
<b>szá</b>	<b>A termék neve</b>		
<b>m</b>			
<b>1</b>	<b>Cuprozin progress</b>		
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

<b>Csírsejt-mutagenitás</b>			
<b>szá</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>m</b>			
<b>1</b>	<b>réz-dihidroxi</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

<b>Reproduktív toxicitás</b>			
<b>szá</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>m</b>			
<b>1</b>	<b>réz-dihidroxi</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Azt illeti	rézvegyületek		
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

<b>Rákkeltő hatá</b>			
<b>szá</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>m</b>			
<b>1</b>	<b>réz-dihidroxi</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Azt illeti	rézvegyületek		
Forrás	European Union Risk Assessment Report		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>			
<b>szá</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>m</b>			
<b>1</b>	<b>réz-dihidroxi</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Forrás	Adatai		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>			
<b>szá</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>m</b>			
<b>1</b>	<b>réz-dihidroxi</b>	<b>20427-59-2</b>	<b>243-815-9</b>
Forrás	Adatai		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

<b>Aspirációs veszély</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

<b>A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások</b>			
Szakszerű alkalmazás mellett egészségkárosodások nem váltak ismertté.			

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

<b>Haltoxicitás (akut)</b>			
<b>szá</b>	<b>A termék neve</b>		
<b>m</b>			
<b>1</b>	<b>Cuprozin progress</b>		
LC50	136	µg Cu/l	
Expozíciós idő	96	h	
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 203		

<b>Haltoxicitás (krónikus)</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

Vízibolha toxicitás (akut)		
szá m	A termék neve	
1	Cuprozin progress	
EC50	31,8	µg Cu/l
Expozíciós idő	48	h
Speciók	Daphnia magna	
Módszer	OECD 202	

Vízibolha toxicitás (krónikus)		
Nem állnak rendelkezésre adatok		

Algatoxicitás (akut)		
szá m	A termék neve	
1	Cuprozin progress	
EC50	43,9	µg Cu/l
Expozíciós idő	72	d
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)	
Módszer	OECD 201	

Algatoxicitás (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-dihidroxí	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**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.7 Egyéb információk**

Egyéb információk	
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.	

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

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

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

**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
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3082
Az árú megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	réz-dihidroxí
Alagútkorlátozási kód	-



**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

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.  
Veszély iniciátor copper-dihydroxide  
EmS F-A, S-F  
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.  
Veszély iniciátor copper-dihydroxide  
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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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**

<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)</b>	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
<b>A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához</b>	
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 összekötötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.	
<b>1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK</b>	
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3
<b>2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről</b>	
A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória	E1
<b>1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról</b>	
547/2011/EU rendelete az 1107/2009/EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról	
III. Melléklet	
SP1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/ kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).
SPe1	A talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy rezet tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál nagyobb mennyiségben, illetve többször. (maximum 4,0 kg fémréz/ha/év).
Spe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a nem felszíni vizektől az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**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 mindenkor érvényes változatban.

**Kereskedelmi név:** Cuprozin progress**Termékszám:** SPU 063 C1629 HU**Aktuális verzió:** 5.2.0, kiállítás napja: 27.04.2020**Helyettesített változat:** 5.1.0, kiállítás napja: 20.02.2020**Régió:** HU

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor 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).**

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
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.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

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

Prod-ID 699516