



Sharda Hungary Kft.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Cuprogard DG

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 1/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

#### 1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1 Termékazonosító **Cuprogard DG**

##### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gombaölő permetező szer. Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

##### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

###### Gyártó adatai:

Sharda Worldwide Export Pvt. Ltd.  
400050 Mumbai  
Bandra (w), Domonoc Holm 29<sup>th</sup> Road, India  
Tel.: 00 - 91 22 6678 2800  
Fax: 00 - 91 22 6678 2828

###### Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.  
1095 Budapest, Mester u. 28.  
Tel.: 06 1631 9093  
Fax: 06 1 220 6855

###### Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.  
1095 Budapest, Mester u. 28.  
Tel.: 06 1631 9093  
Fax: 06 1 220 6855  
E-mail: l.kondar@shardaintl.com

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 1631 9093  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)  
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Cuprogard DG

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 2/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1 A keverék osztályozása

#### 2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4	H332 Belélegezve ártalmas.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xn (ártalmas); Xi (irritatív)
R 20	Belélegezve ártalmas
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteleles.

Környezet: N (környezeti veszély)  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Cuprogard DG**  
Veszélyes összetevő: Bordói keverék (Cu 20%) (Kalcium-hidroxid+Réz-szulfát)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 3/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

Figyelmeztető mondat:

- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H332** Belélegezve ártalmas.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges  
Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 4/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Kalcium-hidroxid és Réz-szulfát keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Bordói keverék (Cu 20%) (Kalcium-hidroxid+Réz-szulfát) 	-	8011-63-0	67/548/EGK: Xn, Xi, N  1272/2008/EK: Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	R 20, R 41, R 50/53  H318 H332 H400 H410	20

A Vesz. osztály és kategória, az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: A termék belégzése esetén vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Adjunk sok vizet a sérültnek. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szembe jutva irritáció, súlyos szemkárosodás lehetséges.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 5/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Ellenanyag:  $\text{CaNa}_2\text{-EDTA}$ , intravénásan.  
Rézmérgezés esetén a tüneteknek megfelelően kiegészítő kezelést kell alkalmazni.

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes” „E”

Tűzveszélyességi fokozat: -

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: Vízköd, poroltó, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-dioxid keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. fejezetet).

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a porképződést, a keletkező por belégzését.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 6/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtjük össze és helyezük megfelelő tároló edényzetbe újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Kerülni kell a porképződést.  
A szennyezett területet bő tisztítószeres vízzel kell leöblíteni.
- 6.4 Hivatkozás más fejezetekre  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

**7. Kezelés és tárolás**

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Szellőztetésről gondoskodni kell.  
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól, szikrától távol tartandó.  
Elektrosztatikus feltöltődés ellen földeléssel védeni kell.  
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a por belégzését.  
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt göngyölegben, nedvességtől és napfénytől védve, savaktól, lúgoktól, oxidálószerektől távol tárolandó.  
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: nincs adat
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:  
Mezőgazdasági felhasználás: gombaölő permetező szer.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

### Terméknév: Cuprogard DG

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 7/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

#### 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

##### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

*RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva):* ÁK-érték: 1 mg/m<sup>3</sup> II.1.  
CAS: 7440-50-8 CK-érték: 4 mg/m<sup>3</sup>

*KALCIUM-HIDROXID:* ÁK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup> EU91  
CAS: 1305-62-0 CK-érték: -

##### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges, ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő szűrőbetéttel (P2, FFP2 típusú) ellátott légzésvédőt kell használni (EN 143, EN 149).

Kéz védelme: Védőkesztyű (MSZ EN 374)  
anyaga: kloroprén: vastagsága: 0,5 mm,  
nitrilgumi: vastagsága: 0,4 mm,  
PVC: vastagsága: 0,7 mm.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg oldalvédővel (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Vegyszerálló kezeslábas, gumi- vagy PVC csizma, gumi vagy PVC kötény.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 8/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: szilárd (mikrogranulátum)  
Szín: kék  
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Fagyáspont: nincs adat  
Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat  
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Robbanási határok, alsó/felső: nincs adat  
Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló  
Gőznyomás, 20°C-on: nem értelmezhető  
Gőzsűrűség (levegő=1): nem értelmezhető  
Sűrűség, 20°C-on: 900 - 1100 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben, 25°C-on: nincs adat  
Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat  
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Kow: nincs adat  
Párolgási sebesség (butil-acetát=1): nincs adat  
Viszkozitás, 25°C-on: nincs adat  
pH-érték (1%-os vizes oldat): 7,0

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

**10. Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.





**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 9/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszély.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, nyílt láng, közvetlen napsütés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Savak, lúgok, oxidálószer.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd 5. fejezetet.

**11. Toxikológiai adatok**

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Belélegezve ártalmatlan.

Orális:	LD50 (patkány):	> 2000 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány):	> 4000 mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány):	> 4,339 mg/l (por)

Irritáció –maró hatás:

Bőrrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek, illetve vizsgálati eredmények (nyúl) alapján)

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: irritatív (komponensek alapján), súlyos szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek, illetve vizsgálati eredmények (tengerimalac) alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasedt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 10/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Aspirációs veszély: nem ismert

**12. Ökológiai információk**

- 12.1 Toxicitás  
Méhek: LD50 > 1000 µg/méh/48 óra
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság: nincs adat
- 12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben: vízben oldódik és mobil.  
Mobilitás talajban: nem értelmezhető (szilárd)
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés  
eredményei Nem szükséges.
- 12.6 Egyéb káros hatások  
Hatása a környezetre: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást  
okoz.  
Vízveszélyességi besorolás (német): -

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek  
Termékhulladék:  
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.  
Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM  
rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 11/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 02 01 08\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

EWC kód: 20 01 19\*

Növényvédő szer.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lehetőség szerint égetés.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újra használható vagy újrahasznosítható. A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. Lerakás vagy égetés lehetséges.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

**14. Szállításra vonatkozó előírások**

Szárazföldi szállítás:

(2013 évi CX. törvény)

Közúti/Vasúti ADR/RID besorolás:

Osztály:

9

Osztály kód: M7

Csomagolási csoport:

III

Veszély-címke (bárca):

9

Környezeti veszély:

igen

UN szám:

3077

Veszélyt jelölő számok:

90

Alagútkorlátozási kód:

3 (E)

Megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD  
ANYAG, M.N.N. (Bordói keverék 200 g/kg)



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2014. 04. 01.    Oldal: 12/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

**Vízi szállítás:**

Folyami/Tengeri	ADN/IMDG besorolás:
Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	-
EmS szám:	-
Tengerszennyező:	igen
UN szám:	3077
Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bordeaux mixture 200 g/kg)

**Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:**

Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	-
UN szám:	3077
Megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bordeaux mixture 200 g/kg)

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az  
1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Cuprogard DG**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 13/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

**16. Egyéb információk**

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Eye Dam. 1	H318	(kalkulációs módszer)
Acute Tox. 4	H332	(vizsgálati eredmény alapján)
Aquatic Chronic 2	H411	(kalkulációs módszer)

*A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Cuprogard DG

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 14/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória  
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória  
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória  
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

### A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Cuprogard DG

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 04. 01. Oldal: 15/(15)  
(gyártói): 2013. 06. 24./

ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám