



Vizsgálat dátuma: 29/01/2013.

Felülvizsgálat dátuma: 02/07/2013.

Verzió: 1.0

Oldal: 1/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

according to Regulation (EC) No. 453/2010 szerint

DCM STARTEC

1. Anyag meghatározás / gyártó

Kereskedelmi név: DCM Startec

Típus: Növénytáp

Gyártó cég: De Ceuster Meststoffen n.v. (DCM)
Bannerlaan 79
B – 2280 Grobbendonk BELGIUM
Tel: +32(0)14 25 73 57
Fax: +32 (0)14 21 76 02
e-mail: dcm@dcm-info.com

Forgalmazó : Gramen Kereskedelmi és Szolgáltató Kft..
1106 Budapest, Heves utca 53.
Telefon: 06-30-9541884; e-mail: gramen@gramen.hu

Sürgősségi telefonszám: Forgalmazó: 06-30-9541884
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: **06 1 476 6464**;
Éjjel-nappal elérhető, ingyenesen hívható: **06 80 20 11 99**

2. Veszélyességi besorolás:

2.1 Veszélyességi besorolás (EC) No. 1272/2008 [CLP] szerint:

szem irritáció H319 H319

vízi toxicitás H412 H412

A H mondatok teljes szövegét a 16. fejezet tartalmazza.

Veszélyességi besorolás (67/548/EEC or 1999/45/EC szerint:

R52/53

Az R mondatok teljes szövegét a 16. fejezet tartalmazza.

Legfontosabb nem kívánt hatások:

Egyéb hatás nem ismert

2.2 Címkézési elemek

BIZTONSÁGI ADATLAP

according to Regulation (EC) No. 453/2010 szerint

Veszélyt jelző piktogram **(EC) No. 1272/2008 [CLP]**



GHS07

Figyelmeztető mondatok:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 260 Védőkesztyű/ védőruha/szemvédő 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.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem teljesíti a PBT és vPvB kritériumokat.
Egyéb veszély nem ismert.

3. Összetétel / összetevőkről tájékoztatás

3.1 Anyagok nem értelmezhető

3.2 Keverékek

Név	Termék meghatározás.	%	67/548/EEC szerinti besorolás
cink szulfát	CAS No)7446-19-7 (EC no)231-793-3 (EC index no)030-006-00-9	1-2	Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53
cink oxid	(CAS No)1314-13-2 (EC no)215-222-5 (EC index no)030-013-00-7	<1	N; R50/53
Név	Termék meghatározás.	%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] szerinti besorolás
cink szulfát	(CAS No)7446-19-7 (EC no)231-793-3 (EC index no)030-006-00-9	1-2	H 302 Lenyelve ártalmas H 318 Súlyos szemkárosodást okoz. H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
cink oxid	(CAS No)1314-13-2 (EC no)215-222-5 (EC index no)030-013-00-7	<1	H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A H, R és EUH mondatok teljes szövegét a 16. fejezet tartalmazza.



Vizsgálat dátuma: 29/01/2013.

Felülvizsgálat dátuma: 02/07/2013.

Verzió: 1.0

Oldal: 3/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

according to Regulation (EC) No. 453/2010 szerint

4. Elsősegélynyújtás:

4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: az érintett személyt szabad levegőre kell vinni és nyugalmi helyzetbe helyezni.

Bőr kontaktus esetén : vegye le az érintett ruhát és cipőt. Mossa le a bőrt bő vízzel vagy zuhanyozzon le alaposan (15 perc).

Szembe kerülés esetén: öblítse tiszta vízzel kb 10-15 percig. A kontaktlencsét távolítsa el.

Lenyelés esetén: öblítse ki a száját, majd haladéktalanul forduljon orvoshoz, és mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot vagy a csomagolást.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – hatások

Szembe kerülés: súlyos szemirritációt okoz

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

nem ismert

5. Tűzvédelmi intézkedések:

-

5.1 Oltóanyag

Oltóanyagok: Hab. por, vasoxid, vízpermet, homok

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszély por robbanásveszély előfordulhat

Reakcióképesség normál körülmények között stabil (lásd 10.5 fejezet)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltáshoz: kerülje a vízsugár használatát

Védőfelszerelés az oltáshoz: megfelelő védőöltözetben, légzőkészüléket is beleértve. Kerülje por keletkezését. Dolgozókat vigyék biztonságos helyre.

6. Intézkedések véletlen kiszóródás

-

6.1 Személyi óvintézkedések, védő felszerelések és eljárások

6.1.1 A sürgősségi intézkedésben nem résztvevő személyzet

Védőfelszerelés

Védőruha, védőkesztyű, arc és szemvédő. Mindig jól szellőztetett helyiségben dolgozzon. **Védőszemüveg: 8. fejezet.**

Sürgősségi intézkedések

A védelmi intézkedésben nem résztvevő személyzet hagyja el a területet.



Vizsgálat dátuma: 29/01/2013.

Felülvizsgálat dátuma: 02/07/2013.

Verzió: 1.0

Oldal: 4/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

according to Regulation (EC) No. 453/2010 szerint

6.1.2 A sürgősségi intézkedésben résztvevők számára

Védőfelszerelés

Lásd 8. fejezet. Csak megfelelő képzésben részt vett személyzet vehet részt az intézkedésben.

Sürgősségi intézkedések

Szellőztetés

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg az anyag csatornába és vízrendszerbe kerülését. Akadályozza meg a természetbe kerülését.

6.3 Szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Tisztítás

Söpörje be megfelelő tartályba. Minimalizálja por képződését. Tartsa távol más anyagoktól. Ne dohányozzon és kerülje a szikra képződést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8. és 13. szakaszt.

:

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Veszélyek használat esetén Biztosítson megfelelő szellőzést. Védőfelszerelést lásd 8. részben.

Biztonságos használat

Tartsa be a munkahigiéniai és biztonsági szabályokat.

Higiéniai előírások

Szappannal mosson kezet evés, dohányzás és a munkavégzés előtt és után.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Tárolja száraz, jól szellőztetett helyen.

Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.

Csomagoló anyagok:

Tárolja lezárva, az eredeti csomagolóeszközben.

7.3 Végfelhasználás

Nincs információ

8. Expozíció ellenőrzése / személyi védelem

8.1 Kontrol paraméterek

Nincs adat

8.2 Expozíció ellenőrzése

BIZTONSÁGI ADATLAP

according to Regulation (EC) No. 453/2010 szerint

Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
Légzésvédelem	Légzésvédelem normál használat esetén nem szükséges
Bőr védelem	Használjon védőruhát.
Szem védelem	Használjon védőszemüveget
Kéz védelem	Használjon védőkesztyűt
Lenyelés	Ne egye meg, ne igya meg, ne adja állatoknak. Munka közben enni és inni tilos.
Környezetvédelem	Kerülje a természetbe jutást

9. Fizikai és kémiai jellemzők**9.1 Információk az alapvető fizikai és kémiai jellemzőkről**

Fizikai állapot:	szilárd, MINIGRAN = mikrogranulátum 800 és 2500 mikron méret között, ami közül legalább 80 % 1000 és 2000 mikron között van
Szín:	barna
Szag:	jellegzetes
Sűrűség:	680 g/l
Robbanásveszély:	potenciális por robbanás veszély

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	normál körülmények között stabil Lásd 10.5. fejezet
10.2 Kémiai stabilitás	normál körülmények között stabil
10.3 Veszélyes reakciók	normál körülmények között nincsenek Lásd 7. fejezet
10.4 Elkerülendő állapot	normál körülmények között nincsenek
10.5 Inkompatibilis anyagok	normál körülmények között nincsenek
Veszélyes reakciók:	normál körülmények között nincsenek
10.6 Veszélyes bomlástermékek	normál körülmények között nincsenek
Veszélyes reakciók:	normál körülmények között nincsenek

11. Toxikológiai információk**11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás:	A jelenlegi ismeretek szerint nem toxikus
------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

according to Regulation (EC) No. 453/2010 szerint

Cink szulfát (hidro) (mono-, hexa- heptahidrát) (7446-19-7)

ATE Becsült akut toxicitási érték	500.000 mg/kg
Bőr irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szem irritáció	szemirritációt okoz
Belégzés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reproduktív toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszerv specifikus toxicitás (egyszeri)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszerv specifikus toxicitás (ismételt)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Beszívás veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb veszély emberi szervezetre	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. Ökológiai információk:**12.1 Toxicitás**

Ökológia - víz Veszélyes a vízi élővilágra - hosszan tartó hatás

12.2 Perzisztencia és lebomlás

teljesen lebomlik széndioxidá, vízzé és ásványi anyagokká, melyek a növény tápanyagául szolgálnak

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs

12.4 Talajban való mobilitás

nincs információ

12.5 PBT és vPvB értékelés

nem releváns

12.6 Egyéb**Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne engedje a természetbe



Vizsgálat dátuma: 29/01/2013.

Felülvizsgálat dátuma: 02/07/2013.

Verzió: 1.0

Oldal: 7/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

according to Regulation (EC) No. 453/2010 szerint

13. Hulladék kezelés

Általános: Ne használja a csomagolóanyagot más célra.
A helyi / nemzeti előírásoknak megfelelően kezelje. Ne engedje a természetbe.

14. Szállítás a ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA előírásai szerint

14.1 UN szám A nemzetközi előírások szerint nem tekintendő veszélyes anyagnak.

14.2 UN szállítási név nem szükséges

14.3 Szállítási veszélyek nincs

14.4 Csomagolási csoport nincs

14.5 Környezeti veszélyek

Egyéb információk nem szükségesek

15. Szabályozási információk:

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

15.1.1 EU szabályozások Nem tartozik a REACH szabályozás alá

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem készült

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap tartalma és formája megfelel az Európai Parlament által hozott (EC) 2008. december 16. – án kelt 1272/2008 sz. valamint 67/548 EEC és 1999/45 EC és a 1907/2006 rendeletnek.

R, H és EUH mondatok teljes szövege:

Akut Tox 4.	Akut toxicitás 4. kategória
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás 1. kategória
Aquatic Chronic 1	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás 1. kategória
Aquatic Chronic 3	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus toxicitás 3. kategória
Szem veszélyeztetés 1	Súlyos szembántalmat, irritációt okoz 1. kategória
Szem irritáció 2	Súlyos szemirritáció, 2. kategória



Vizsgálat dátuma: 29/01/2013.

Felülvizsgálat dátuma: 02/07/2013.

Verzió: 1.0

Oldal: 8/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

according to Regulation (EC) No. 453/2010 szerint

H 302	Lenyelve ártalmas
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz
H 319	Súlyos szemirritációt okoz
H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
R22	Lenyelve ártalmas.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
N	Veszélyes a környezetre
XI	Irritáló
Xn	Veszélyes

A Biztonsági adatlap vége