

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **CYCOCEL® 750 G/L**

(ID Nr. 58963299/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2015

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

## **CYCOCEL® 750 G/L**

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, növekedésszabályzó

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Magyarországi Képviselő:  
BASF Hungária Kft.  
Váci út 30  
1132 BUDAPEST  
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9765  
e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+36 80 20 11 99  
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:  
Nagyvárad tér 2.  
1096 BUDAPEST, HUNGARY  
Telefon: +49 180 2273-112

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Met. Corr. 1  
Acute Tox. 4 (orális)  
Acute Tox. 4 (dermális)

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:  
Ártalmas [ Xn ]

Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]  
Ártalmas a vízi szervezetekre [R52]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## 2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:  
Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264	A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.
P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10  
 Termék: **CYCOCEL® 750 G/L**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 58963299/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2015

P301 + P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P361	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P390	A kiömlött anyagot fel kell itatni az anyagi kár megelőzése érdekében.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: KLÓRMEKVÁT-KLORID

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas[ Xn ]



R-mondat(ok)

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]

R52 Ártalmas a vízi szervezetekre [R52]

S-mondat(ok)

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: KLÓRMEKVÁT-KLORID

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, vízzeloldható koncentrátum (SL), növekedésszabályzó

Veszélyes összetevők (GHS)  
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

| Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid

Tartalom (W/W): 65,8 %	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 999-81-5	Acute Tox. 4 (dermális)
EU-szám: 213-666-4	H312, H302
INDEX-szám: 007-003-00-6	

Veszélyes alkotórészek  
az 1999/45/EK irányelv szerint

| Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid

Tartalom (W/W): 65,8 %
CAS-szám: 999-81-5
EU-szám: 213-666-4
INDEX-szám: 007-003-00-6
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 21/22

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

| A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

|| Vízrel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

|| Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

|| A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

|| Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

---

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag:  
vízpermet, hab, tűzoltó por, széndioxid

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

|| Szén-monoxid, széndioxid, Hidrogén-klorid (gáz), szerves klórvegyületek  
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

---

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

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

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadék-megkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítjuk meg.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

---

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 60 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -10 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig alacsonyabb a megadott értéknél.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 40 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

---

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés

## Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:  
Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK). (összetett szűrő EN 14387 Typ ABEK)

## Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6 , ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

## Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

## A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	világossárga
Szag:	édeskés, enyhe szag
Szagküszöb:	Nem meghatározható, mert belélegezve ártalmas.
pH-érték:	kb. 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)
Kristályosodási hőmérséklet:	kb. -17 °C
Forráspont:	kb. 100 °C
Lobbanáspont:	(DIN EN 22719; ISO 2719) Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem öngyulladó

Alsó robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

Felső robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

Gyulladási hőmérséklet: kb. 355 °C

Gőznyomás: kb. 23,3 hPa  
(20 °C)

Az információ az oldószerre vonatkozik.

Sűrűség: kb. 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

Oldhatóság vízben: elegyedik

Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammonium-klorid

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -3,44 (számított)

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Viszkozitás, dinamikus: 17,5 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Korrozív/maró hatás a következőn: alumínium lágyacél Korróziósebesség > 6.25 mm/a 7075-T6 vagy AZ5GU-T6-ot használva

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:  
erős bázisok, erős savak, erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:  
Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Bőrrel érintkezve mérsékelt toxicitás. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

**Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid**

*Kísérleti/számított adatok:*

**LD50 patkány (orális): 520 mg/kg**

*Irodalmi adatok.*

**Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid**

*Kísérleti/számított adatok:*

**LC50 patkány (belélegezve): > 5,2 mg/l 4 h (BASF-teszt)**

**A műszakilag elérhető maximális koncentráció. Aeroszolt vizsgáltak.**

**Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10  
Termék: **CYCOCEL® 750 G/L**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 58963299/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2015

*Kísérleti/számított adatok:*

*LD50 nyúl (dermális): 1.250 mg/kg*

*Irodalmi adatok.*

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid*

*Kísérleti/számított adatok:*

*Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.*

*Irodalmi adatok.*

*Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid*

*Kísérleti/számított adatok:*

*Súlyos szemkárosodás/irritáció nyúl: Nem irritáló.*

*Irodalmi adatok.*

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid*

*Kísérleti/számított adatok:*

*Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)*

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

#### Fejlődési toxicitás

##### Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

##### Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén.

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Vízi toxicitás értékelése:

Akut ártalmas a vízi szervezetekre A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

**Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid**

*Halakkal szemben mutatott toxicitás:*

**LC50 (96 h) > 100 mg/l, Cyprinus carpio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statikus)**

**A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.**

**Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid**

*Vízben élő gerinctelenek:*

**EC50 (48 h) 16,9 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Teil 11)**

**A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.**

**Információ: Klórmekvát-klorid; 2-Klóretiltrimetil-ammónium-klorid**

*Vízinövények:*

**EC50 (96 h) > 100 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)**

**A terméket nem vizsgálták. A megadott értékek alacsonyabb anyag-koncentrációjú készítmény ill. keverék adatain alapulnak.**

**EC50 (7 d) 28,0 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba (statikus)**

**A terméket nem vizsgálták. A megadott értékek alacsonyabb anyag-koncentrációjú készítmény ill. keverék adatain alapulnak.**

---

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

| *Információ: Klórmekvát-klorid*

| *biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

| *Biológiai könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

---

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

| *Információ: Klórmekvát-klorid*

| *Biológiai felhalmozódási potenciál:*

| *Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.*

---

## 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

| *Információ: Klórmekvát-klorid*

| *Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

| *Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.*

---

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

## 12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

## 12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás

ADR

UN szám	UN1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORMEQUAT CHLORIDE) AZ ALUMÍNIUMOT KORRODÁLJA
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E

RID

UN szám	UN1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORMEQUAT CHLORIDE) AZ ALUMÍNIUMOT KORRODÁLJA
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

### Belföldi vízi szállítás

ADN

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2014.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **CYCOCEL® 750 G/L**

(ID Nr. 58963299/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2015

UN szám	UN1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORMEQUAT CHLORIDE) AZ ALUMÍNIUMOT KORRODÁLJA
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

**Tengeri szállítás****Sea transport****IMDG****IMDG**

UN szám:	UN 1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORMEQUAT CHLORIDE) AZ ALUMÍNIUMOT KORRODÁLJA
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
Tengeri szennyező:	NEM
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

UN number:	UN 1760
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains CHLORMEQUAT CHLORIDE) CORROSIVE ON ALUMINIUM
Transport hazard class(es):	8
Packing group:	III
Environmental hazards:	no
Marine pollutant:	NO
Special precautions for user:	None known

**Légi szállítás****Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

UN szám:	UN 1760
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz CHLORMEQUAT CHLORIDE) AZ ALUMÍNIUMOT KORRODÁLJA
Szállítási veszélyes áru	8

UN number:	UN 1760
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains CHLORMEQUAT CHLORIDE) CORROSIVE ON ALUMINIUM
Transport hazard	8

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.09.10  
 Termék: **CYCOCEL® 750 G/L**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 58963299/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2015

osztály(ok):		class(es):	
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN szám

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas[ Xn ]
21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas [R21/22]
Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású
Acute Tox.	Akut toxicitás
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.