

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

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

### 1.1. Termékazonosító

## Cycocel® 750

### 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 Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

#### A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Met. Corr. 1	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Acute Tox. 3 (orális)	H301 Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 4 (dermális)	H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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:  
Veszély

Figyelmeztető mondat:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H301	Lenyelve mérgező.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Elővigyázatossági besorolás:

P101	Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt el kell olvasni a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P264	Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű és védőruha használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

P312	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303 + P352	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P361 + P364	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni és az 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.

P406 Saválló/saválló béléssű edényben tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: klórmekvát-klorid (ISO)

### 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, növekedésszabályzó, vízdoldható koncentrátum (SL)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

#### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

klórmekvát-klorid (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid

Tartalom (W/W): 65,8 %

Acute Tox. 4 (orális)

CAS-szám: 999-81-5

Acute Tox. 4 (dermális)

EU-szám: 213-666-4

Aquatic Chronic 3

INDEX-szám: 007-003-00-6

H302, H312, H412

Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás

Acute Tox. 3 (orális)

Acute Tox. 4 (dermális)

Aquatic Chronic 3

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

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

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

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

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel és szappannal azonnal alaposan mossuk le és forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

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

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

### **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

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

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

szén-monoxid, szén-dioxid, 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 tisztítószerekkel alaposan tisztítsuk meg. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

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 kezet és/vagy arcot mossuk meg. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt az étkezőbe lépünk.

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: 36 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:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

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:	színtelentől sárgáig	
Szag:	édeskés, enyhe szag	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
pH-érték:	kb. 3 - 7 (1 %(m), 20 °C)	
Kristályosodási hőmérséklet:	kb. -17 °C	
Forráspont:	kb. 100 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Lobbanáspont:	Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.	
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem öngyulladó	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

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)

kb. 1,13 g/cm<sup>3</sup>

(40 °C)

kb. 1,12 g/cm<sup>3</sup>

(55 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

Oldhatóság vízben: elegyedik

Információ: klórmekvát-klorid (ISO)

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



---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

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:  
Előírásoknak/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 lenyelés esetén is magas toxicitás. Bőrrel érintkezve mérsékelt toxicitás. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:  
LD50 emberi (orális): 50 - 200 mg/kg  
Irodalmi adatok. A toxikológiai adatok a hatóanyagra vonatkoznak.

LD50 patkány (orális): 520 mg/kg

(belélegezve): > 5,2 mg/l 4 h  
Az érték megfelel a legmagasabb tesztelt vizsgálati koncentrációnak.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

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 (ISO)*

*Kísérleti/számított adatok:*

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

*Irodalmi adatok.*

*Információ: klórmekvát-klorid (ISO)*

*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 (ISO)*

*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:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

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 dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

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

#### 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.

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

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

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

*Információ: klórmekvát-klorid (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid*

*Halakkal szemben mutatott toxicitás:*

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

*A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.*

*Információ: klórmekvát-klorid (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid*

*Vízben élő gerinctelenek:*

*LC50 (96 h) 31,7 mg/l, Daphnia magna*

*Információ: klórmekvát-klorid (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid*

*Vízinövények:*

*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.*

*EC10 (7 d) 0,6 mg/l, Lemna Gibba*

*Információ: klórmekvát-klorid (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid*

*Krónikus toxicitás halakra:*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 43,1 mg/l, szívárványos pisztráng*

*Információ: klórmekvát-klorid (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid*

*Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 2,44 mg/l, Daphnia magna*

## **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 (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid*

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

*Biológiailag 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 (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

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

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

#### 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 (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-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 termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és 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

#### Szárazföldi szállítás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

#### ADR

UN szám	UN2922
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, M.N.N. (tartalmaz KLÓRMEKVÁT KLOORID)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, 6.1
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E

#### RID

UN szám	UN2922
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, M.N.N. (tartalmaz KLÓRMEKVÁT KLOORID)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, 6.1
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

#### **Belföldi vízi szállítás**

##### ADN

UN szám	UN2922
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, M.N.N. (tartalmaz KLÓRMEKVÁT KLOORID)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, 6.1
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### **Tengeri szállítás**

##### IMDG

UN szám:	UN 2922
Helyes szállítási	MARÓ

#### **Sea transport**

##### IMDG

UN number:	UN 2922
UN proper shipping	CORROSIVE

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

		Nyomtatás dátuma 20.06.2020	
megnevezés:	FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, M.N.N. (tartalmaz KLÓRMEKVÁT KLORID)	name:	LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains CHLORMEQUAT CHLORIDE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	nem Tengeri szennyező: NEM	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

#### Légi szállítás

#### Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN szám:	UN 2922	UN number:	UN 2922
Helyes szállítási megnevezés:	MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, MÉRGEZŐ, M.N.N. (tartalmaz KLÓRMEKVÁT KLORID)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains CHLORMEQUAT CHLORIDE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
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-száma" 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)**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

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 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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

#### Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

Lista bejegyzés a szabályozásban: H2

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2020.06.19

Verzió: 6.0

Előző verzió dátuma: 07.03.2019

Korábbi verzió: 5.0

Termék: **Cycocel® 750**

(ID Nr. 30254898/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 20.06.2020

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H301	Lenyelve mérgező.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H302	Lenyelve ártalmas.

### Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. 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.