

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

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

### 1.1. Termékazonosító

## Cycocel® 750

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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: anna-flora.kis@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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

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	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P330	A száját ki kell öblíteni.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

---

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 bélésű edényben tárolandó.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: klórmekvát-klorid (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-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.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

---

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, növekedésszabályzó, vízzoldható koncentrátum (SL)

#### Szabályozási szempontból releváns összetevők

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

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

---

Tartalom (W/W): 65,56 %  
CAS-szám: 999-81-5  
EU-szám: 213-666-4  
INDEX-szám: 007-003-00-6

Acute Tox. 4 (orális)  
Acute Tox. 4 (dermális)  
Aquatic Chronic 3  
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: Elsősegély-nyújtási 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

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

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

---

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

---

## 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

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid (gáz), halogénvegyületek, nitrogén-oxidok

Tanács: 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 folyadékmegkötő 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 tisztítószerral alaposan tisztítsuk meg. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

## 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. 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

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:  
Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök és mérgező részecskék (pl. EN 14387 típus ABEK-P3). (összetett szűrő EN 14387 Typ ABEK)

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 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

Halmazállapot:	folyékony	
Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	világossárga	
Szag:	édeskés, enyhe szag	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
Olvadáspont:	kb. -17 °C	
Forráspont:	kb. 100 °C	(ISO 2719)
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem alkalmazható	
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.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

**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.

**Lobbanáspont:**

Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.

Öngyulladás hőmérséklet: kb. 355 °C

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

pH-érték: kb. 3 - 7  
(1 %(m), 20 °C)

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

Oldhatóság vízben: elegyedik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

A megállapítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak.

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

*Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -3,47  
(pH-érték: 7)*

-----  
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

## 9.2. Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

#### Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

#### Fémkorrózió

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

### Egyéb biztonsági jellemzők



BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

Egyéb információk: Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk meg vannak adva ebben a szakaszban.

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

## 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 Korroziósebesség > 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

#### Akut toxicitás értékelése:

Jelentős toxicitás az egyszeri lenyelés után. 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 (ISO); 2-klóretil-trimetilammónium-klorid*

#### *Kísérleti/számított adatok:*

*LD50 patkány (orális): 520 mg/kg*

*Irodalmi adatok.*

*LD50 emberi (orális): 50 - 200 mg/kg*

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

#### *Kísérleti/számított adatok:*

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

*Aeroszolt vizsgáltak.*

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

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

#### *Kísérleti/számított adatok:*

*Maró/irritatív hatás bőrön:*

*nyúl: Nem irritáló.*

*Irodalmi adatok.*

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

#### *Kísérleti/számított adatok:*

*Súlyos szemkárosodás/-irritáció*

*nyúl: Nem irritáló.*

*Irodalmi adatok.*

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

---

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

*Kísérleti/számított adatok:*

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

-----

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

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

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

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

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

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

#### 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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

#### 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.

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

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Az anyag reverzibilisen befolyásolhatja az idegrendszert, de nincs jele maradandó idegsejt-károsodásnak.*

#### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

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

#### Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

#### Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

## 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)*

*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, szivárványos 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):*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

*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.*  
-----

### **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. Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

## 12.8. 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

### Szárzaföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító UN2922

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KLÓRMEKVÁT szállítási megnevezés: KLORID)

Szállítási veszélyességi 8, 6.1

osztály(ok):

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: nem

A felhasználót érintő Alagút kategória: E

különleges óvintézkedések:

RID

UN-szám vagy azonosító UN2922

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KLÓRMEKVÁT szállítási megnevezés: KLORID)

Szállítási veszélyességi 8, 6.1

osztály(ok):

Csomagolási csoport: III

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

Környezeti veszélyek: nem  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

### **Belföldi vízi szállítás**

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN2922  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KLÓRMEKVÁT KLORID)  
Szállítási veszélyességi 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 vagy azonosító szám: UN 2922  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KLÓRMEKVÁT KLORID)  
Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, 6.1  
Csomagolási csoport: III  
Környezeti veszélyek: nem  
Tengeri szennyező: NEM  
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: EmS: F-A; S-B

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 2922  
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORMEQUAT CHLORIDE)  
Transport hazard class(es): 8, 6.1  
Packing group: III  
Environmental hazards: no  
Marine pollutant: NO  
Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

### **Légi szállítás**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO



BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2922	UN number or ID number:	UN 2922
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (KLÓRMEKVÁT KLORID)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORMEQUAT CHLORIDE)
Szállítási veszélyességi 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 vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

#### 14.3. Szállítási veszélyességi 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

meghatározva.

## 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: 75

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.

## 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

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.19

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 03.06.2022

Korábbi verzió: 7.0

Dátum / Első verzió: 08.02.2011

Termék: **Cycocel® 750**

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

Nyomtatás dátuma 21.12.2022

---

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.