

## Bezbednosni list

strana: 1/16

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 23.02.2018

verzija: 7.1

proizvod: **Cycocel® 750 SL**

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

## Cycocel® 750 SL

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, regulator rasta

#### 1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa za kontakt:  
BASF Srbija d.o.o  
Omladinskih brigada 90b  
11070 Novi Beograd  
SERBIA

telefon: +381 11 30 93 417  
E-mail adresa: neda.putnikovic@basf.com

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)  
Tel. + 381 11 36 08 440  
International emergency number  
telefon: +49 180 2273-112

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 23.02.2018

verzija: 7.1

proizvod: **Cycocel® 750 SL**

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Korozivno za metale 1

Ak. toks. 3 (oralno)

Ak. toks. 4 (dermalno)

Vod. živ. sred. - hron. 3

H290, H312, H301, H412, EUH401

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

## 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10 i 26/11) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H290	Može biti korozivno za metale.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H301	Toksično ako se proguta.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P103	Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P234	Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P264	Oprati zaprljane delove tela detaljno nakon rukovanja.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 23.02.2018

verzija: 7.1

proizvod: **Cycocel® 750 SL**

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

P312	Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P303 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU) : Oprati sa puno sapuna i vode.
P330	Isprati usta.
P361 + P364	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P390	Sakupiti/ ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

P405 Skladištiti pod ključem.

P406 Čuvati u ambalaži otpornoj na koroziju/...ambalaži sa unutrašnjim slojem otpornim na koroziju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid

### 2.3. Ostale opasnosti

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10, 26/11 i 105/13) i EU legislativi

Vidi odeljak 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

---

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Nije primenljivo

### 3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

sredstvo za zaštitu bilja, regulator rasta, koncentrovani rastvor (SL)

#### Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid

sadržaj (W/W): 65,8 %

Ak. toks. 4 (oralno)

CAS broj: 999-81-5

Ak. toks. 4 (dermalno)

EU broj: 213-666-4

Vod. živ. sred. - hron. 3

INDEX-broj: 007-003-00-6

H302, H312, H412

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

---

## **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

### **4.1. Opis mera prve pomoći**

Oni koji pomažu treba da vode računa o sebi. Ukoliko postoji opasnost od nesvestice obezbediti stabilan smeštaj i transport u bočnom položaju. Odmah odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

Dodir s kožom:

Odmah isprati sa puno vode i sapuna, potražiti pomoć lekara.

Dodir s očima:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

### **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomi: Najvažniji poznati simptomi i dejstvo su opisani u "obeležavanju proizvoda" (v. odeljak 2) i/ili u Odeljku 11., Do sada nisu poznati drugi važni simptomi.

### **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

---

## **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

raspršena voda, pena, prah za gašenje, ugljen dioksid

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:  
vodeni mlaz

## **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

ugljen monoksid, ugljen dioksid, hydrogen chloride, organska jedinjenja hlora  
Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

## **5.3. Saveti za vatrogasce**

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

---

## **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

### **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Ne udisati paru/aerosol. Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom.

### **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.

### **6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: ograničiti / obuzdati. Proizvod ukloniti isumpavanjem.

Pokupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprlijane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

### **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u odeljcima 8 i 13.

---

## **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice. Pre ulaska u prostorije u kojima se jede, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Proizvod ne eksplodira.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

## 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od toplote. Zaštiti od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 meseca

Zaštiti na nižim temperaturama: -10 °C

Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod naznačene temperature.

Zaštiti na višim temperaturama: 40 °C

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

## 7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 7.

---

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare (npr. EN 14387 tip ABEK) (Kombinovani filter EN 14387 Typ ABEK)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna keclja, čizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

Opšte zaštitne i higijenske mere

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. Nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

## POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	tečnost
Boja:	bez boje do žute
Miris:	slatkasto, umeren miris
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
pH vrednost:	oko 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)
temperatura kristalizacije:	oko -17 °C
Tačka ključanja:	oko 100 °C (DIN/EN 22719; ISO 2719)
Tačka paljenja:	Nema tačke paljenja - merenje izvršeno do tačke ključanja.
Brzina isparavanja:	nije primenljivo
Zapaljivost:	nije samozapaljivo
Donja granica eksplozivnosti:	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.
Gornja granica eksplozivnosti:	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.
Temperatura zapaljenja:	oko 355 °C
Pritisak pare:	oko 23,3 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarače.
Gustina:	oko 1,14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) oko 1,13 g/cm <sup>3</sup> (40 °C) oko 1,12 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Relativna gustina pare (vazduh):

nije primenljivo

Rastvorljivost u vodi: može se mešati

Podaci za: *hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*Koeficijent raspodele *n*-oktanol / voda (*log Kow*): -3,44 (obračunato)

Termičko razlaganje: Bez razlaganja ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Dinamički viskozitet: 17,5 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)Opasnost od eksplozije: nema opasnosti od eksplozije  
Svojstva koja podstiču paljenje: ne podstiče sagorevanje

## 9.2. Ostali podaci

Ostali podaci:

Ostali fizički i hemijski podaci su ukoliko je potrebno, navedeni u ovom odeljku.

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

korozija metala: Deluje korozivno na: aluminijum meki čelik Stepenn korozije &gt; 6,25 mm/a na 7075-T6 ili AZ5GU-T6

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:  
jake baze, jake kiseline, jako oksidaciono sredstvo

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.



BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i  
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

Visoka toksičnost posle jednokratnog gutanja. Umerena toksičnost u dodiru s kožom. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 čovek (oralno): 50 - 200 mg/kg

Podatak iz literature. Toksikološki podaci se odnose na aktivnu materiju.

LD50 pacov (oralno): 520 mg/kg

(inhalatorno): > 5,2 mg/l 4 h

Vrednost odgovara najvišoj testiranoj koncentraciji.

LD50 kunić (dermalno): 1.250 mg/kg

Podatak iz literature.

#### Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ne deluje nadražujuće na kožu. Ne deluje nadražujuće na oči. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: nije iritativno*

*Podatak iz literature.*

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: nije iritativno*

*Podatak iz literature.*

#### Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Eksperimentalni / obračunati podaci:*

*Test sa morskim prasetom (GPMT) morsko prase: nije senzibilizirajuće (Direktiva OECD 406)*

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

-----  
Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutageniteta ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na kancerogeno delovanje.

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost.

Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u količinama koje nisu toksične za roditeljske jedinke, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

Procena STOT pojedinačna:

Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Pri ponovljenom davanju na životinjama nije primećena toksičnost specifična za supstancu.

Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Toksičnost za ribe:*

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

*Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije.*

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Vodeni beskičmenjaci:*

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

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Vodne biljke:*

*EC50 (7 d) 28,0 mg/l (Stopa rasta), Lemna gibba (statično)*

*Proizvod nije ispitan. Podaci su izvedeni iz podataka za preparacije ili smeše sa niskom koncentracijom supstance*

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

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Hronična toksičnost za ribe:*

*NOEC (21 d) 43,1 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:*

*NOEC (21 d) 2,44 mg/l, Daphnia magna*

### 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):*

*Biološki lako razgradivo (prema kriterijumima OECD)*

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Potencijalna bioakumulativnost:*

*Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol / voda (log Pow) ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.*

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: hlormekvat hlorid (ISO); 2-hloroetiltrimetilamonijum hlorid*

*Ocena transporta u različitim segmentima okoline:*

*Apsorpcija u tlu: U slučaju ispuštanja u tlo supstanca polako ističe i može da dospe sa većom količinom vode u niže slojeve tla zavisno od biološke razgradivosti.*

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume

(perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

### 12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Direktivi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

### 12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

---

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

Neočišćeno pakovanje:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 23.02.2018  
proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Kopneni transport

#### ADR

UN broj	UN2922
UN naziv za teret u transportu:	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. (sadrži HLORMEKVAT HLORID)
Klasa opasnosti u transportu:	8, 6.1
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	ne
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: E

#### RID

UN broj	UN2922
UN naziv za teret u transportu:	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. (sadrži HLORMEKVAT HLORID)
Klasa opasnosti u transportu:	8, 6.1
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	ne
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

### Unutrašnji brodski transport

#### ADN

UN broj	UN2922
UN naziv za teret u transportu:	NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. (sadrži HLORMEKVAT HLORID)
Klasa opasnosti u transportu:	8, 6.1
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	ne
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 23.02.2018

verzija: 7.1

proizvod: **Cycocel® 750 SL**

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Nije procenjen

**Pomorski transport**

IMDG

UN broj: UN 2922  
 UN naziv za teret u transportu: NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. (sadrži HLORMEKVAT HLORID)

Klasa opasnosti u transportu: 8, 6.1  
 Ambalažna grupa: III  
 Opasnost po životnu sredinu: ne  
 Zagađivač mora: NE

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

**Sea transport**

IMDG

UN number: UN 2922  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains CHLORMEQUAT CHLORIDE)

Transport hazard class(es): 8, 6.1  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO

Special precautions for user: None known

**Vazdušni transport**

IATA/ICAO

UN broj: UN 2922  
 UN naziv za teret u transportu: NAGRIZAJUĆA TEČNOST, OTROVNA, N.D.N. (sadrži HLORMEKVAT HLORID)

Klasa opasnosti u transportu: 8, 6.1  
 Ambalažna grupa: III  
 Opasnost po životnu sredinu: Nije potrebna oznaka za ekološku opasnost

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije poznato

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 2922  
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains CHLORMEQUAT CHLORIDE)

Transport hazard class(es): 8, 6.1  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

**14.1. UN broj**

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN broj".

**14.2. UN naziv za teret u transportu**

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
 datum / prerađeno: 23.02.2018  
 proizvod: **Cycocel® 750 SL**

verzija: 7.1

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

#### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

#### 14.4. Ambalažna grupa

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

#### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

#### 14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL i prema IBC-Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Propis:	Nije procenjen	Regulation:	Not evaluated
Transport odobren:	Nije procenjen	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv zagađenja:	Nije procenjen	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	Nije procenjen	Ship Type:	Not evaluated

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i upozorenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Korozivno za metale	Korozivno za metale
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
H290	Može biti korozivno za metale.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H301	Toksično ako se proguta.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

---

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 23.02.2018

verzija: 7.1

proizvod: **Cycocel® 750 SL**

(ID br. 30262029/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

EUH401

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

H302

Štetno ako se proguta.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/ smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Poštovanje vlasničkih prava i postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

---

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.