

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/18

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Cycocel® 750

UFI broj: -

Oblik: tekućina

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, regulator rasta

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Osoba za kontakt:

BASF CROATIA D.O.O.

Slavonska avenija 1b

10000 Zagreb

HRVATSKA

—

Telefon: +386 7 33 15-874

E-mail adresa: bostjan.nograsedk@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	H290 Može nagrizati metale.
Acute Tox. 3 (oralno)	H301 Otrovno ako se proguta.
Acute Tox. 4 (dermalno)	H312 Štetno u dodiru s kožom.
Aquatic Chronic 3	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznaka upozorenja:

EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H290	Može nagrizati metale.
H301	Otrovno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti (opća):

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
------	--

Oznaka obavijesti (sprječavanje):

P264	Nakon uporabe temeljito oprati s mnogo vode i sapuna.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice

Oznaka obavijesti (postupanje):

P312	Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.
P330	Isprati usta.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
------	---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odjeljak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, vodotopivi koncentrat (SL), regulator rasta

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Sadržaj (W/W): 65,56 %

CAS-broj: 999-81-5

EC broj: 213-666-4

INDEX-broj: 007-003-00-6

Acute Tox. 4 (oralno)

Acute Tox. 4 (dermalno)

Aquatic Chronic 3

H302, H312, H412

Drukčije razvrstavanje u skladu s aktualnom razinom spoznaja i kriterijima iz Aneksa I

Uredbe (EZ) br. 1272/2008

Acute Tox. 3 (oralno)

Acute Tox. 4 (dermalno)

Aquatic Chronic 3

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu. U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Odmah temeljito isprati s mnogo vode i sapuna, potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, pjena, prah za gašenje, ugljikov dioksid

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, klorovodik, halogenski spojevi, dušikovi oksidi

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

Ostale informacije:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ne udisati pare/aerosol. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Prije ulaska u prostore gdje se jede treba odložiti zagađenu odjeću i zaštitnu opremu.

Zaštita od požara i eksplozije:

Posebne mjere nisu potrebne. Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 mj.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ne dopustiti da temperatura bude niža od: -10 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti ispod naznačene temperature.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 40 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod nižih koncentracija ili kratkotrajnog djelovanja: Zaštitna maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom za organske, anorganske, kisele anorganske, bazične plinove/pare i otrovne čestice (npr. HRN EN 14387 tip ABEK-P3). (Kombinirani filter HRN EN 14387 tip ABEK)

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN ISO 374-1): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina
Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	svijetložuta
Miris:	slatkast, umjereno neugodan
Prag mirisa:	
	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju
Talište:	približno -17 °C
Vrelište:	približno 100 °C (ISO 2719)
Zapaljivost:	nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama.
Gornja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama.
Plamište:	nema plamišta - mjerenje je izvođeno do temperature vrenja.
Temperatura samopaljenja:	približno 355 °C
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.
pH-vrijednost:	približno 3 - 7 (1 %(m), 20 °C)
Viskozitet, dinamički:	približno 17,5 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Topljivost u vodi:	miješa se
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	Iskaz je izveden na temelju svojstava pojedinih komponenata.
Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): -3,47 (pH-vrijednost: 7)	

Tlak pare:	približno 23,3 hPa (20 °C)
	Podatak vrijedi za otapalo.
Gustoća:	približno 1,14 g/cm ³ (20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: Na temelju strukture proizvod se ne svrstava među one koji potiču požar.

Korozija metala

Djeluje korozivno prema: - aluminij - meki čelik - Stopa korozije > 6,25 mm/a na 7075-T6 ili AZ5GU-T6

Ostali sigurnosni parametri

Ostale informacije: Ako je potrebno, u ovom odjeljku navedene su i druge fizikalne i kemijske karakteristike.

Brzina isparavanja: nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala: Djeluje korozivno prema: aluminij meki čelik Stopa korozije > 6,25 mm/a na 7075-T6 ili AZ5GU-T6

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:
jake baze, jake kiseline, jaki oksidansi

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

Nakon jedokratnog gutanja izrazite toksičnosti. Umjereno otrovan u dodiru s kožom. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

| *Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid*

Eksperimentalni/izračunani podaci:

| *LD50 štakor (oralno): 520 mg/kg*

| *Podatak iz literature.*

| *LD50 čovjek (oralno): 50 - 200 mg/kg*

| *Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid*

Eksperimentalni/izračunani podaci:

| *LC50 štakor (udisanjem): > 5,2 mg/l 4 h*

| *Ispitan je aerosol.*

| *Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid*

Eksperimentalni/izračunani podaci:

| *LD50 kunić (dermalno): 1.250 mg/kg*

| *Podatak iz literature.*

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

| *Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid*

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće.

Podatak iz literature.

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće.

Podatak iz literature.

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Oslonac za senzibilizirajući potencijal za kožu ne postoji. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Maksimirajući test na zamorcu (GPMT) zamorac: ne izaziva preosjetljivost (OECD-smjernica 406)

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno djelovanje. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

(US) Supstanca može reverzibilno utjecati na živčani sustav, ali nema naznaka za trajno oštećenje živčanih stanica.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

11.2.2. Ostale informacije

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Otrovnost za ribe:

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

Podaci o toksičnom djelovanju odnose se na nominalnu koncentraciju.

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

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

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Vodne biljke:

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

Proizvod nije ispitan. Podaci su izvedeni iz podataka o pripravku ili mješavini s niskom koncentracijom tvari.

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

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Kronična toksičnost za ribe:

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

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

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

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

*Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):
Biološki lako razgradljiv (po OECD-kriterijima).*

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o:klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Bioakumulacijski potencijal:

Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se povećanje koncentracije u organizmu.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o:klormekvat klorid (ISO); 2-kloretiltrimetilamonijev klorid

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo tvar polako ponire i, ovisno o biološkoj razgradnji, s većom količinom vode može dospjeti i u dublje slojeve tla.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

12.8. Dodatne upute

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Ostale ekotoksikološke upute:
Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:
Rablenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN2922
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, OTROVNA, N.D.N. (KLORMEKVAT KLORID)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8, 6.1
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	nema
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	tunelski kod: E

RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN2922
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, OTROVNA, N.D.N. (KLORMEKVAT KLORID)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8, 6.1
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	nema
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN2922
--	--------

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, OTROVNA, N.D.N. (KLORMEKVAT KLORID)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8, 6.1
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	nema
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret nije ocijenjeno

Prijevoz morem**Sea transport****IMDG****IMDG**

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 2922	UN number or ID number:	UN 2922
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, OTROVNA, N.D.N. (KLORMEKVAT KLORID)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORMEQUAT CHLORIDE)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
14.4. Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	nema Zagađivač mora (Marine pollutant): NEMA	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Zračni prijevoz**Air transport****IATA/ICAO****IATA/ICAO**

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 2922	UN number or ID number:	UN 2922
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	NAGRIZAJUĆA TEKUĆINA, OTROVNA, N.D.N. (KLORMEKVAT KLORID)	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (CHLORMEQUAT CHLORIDE)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	8, 6.1	Transport hazard class(es):	8, 6.1
14.4. Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.5. Opasnosti za okoliš:	Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 75

Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Za pravilno i sigurno rukovanje ovim proizvodom vodite računa o uvjetima iz odobrenja, koji su naznačeni na naljepnici proizvoda.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Met. Corr.	Nagrizajuće za metale
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Aquatic Chronic EUH401	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost. Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H290	Može nagrizati metale.
H301	Otrovno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H302	Štetno ako se proguta.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojana i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.03.2023

Verzija: 7.0

Datum prethodne verzije: 22.08.2017

Prethodna verzija: 6.0

Datum / Prva verzija: 08.02.2005

Proizvod: **Cycocel® 750**

(ID br. 30254898/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023