

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/17

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

## Cycocel® 750

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, kasvunsäädä

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy  
Tammasaarenkatu 3  
00180 Helsinki  
FINLAND  
Y-tunnus: 0573126-7

---

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

### 1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Met. Corr. 1

H290 Voi syövyttää metalleja.

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

H302 Haitallista nieltynä.

Acute Tox. 4 (ihon kautta)

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

### 2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H290

Voi syövyttää metalleja.

H302

Haitallista nieltynä.

H312

Haitallista joutuessaan iholle.

EUH401

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke:

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P312

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P390

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

## 2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

kasvinsuojeluaine, kasvunsäädä, Liukoisuuskonsentraatio (SL)

#### Sääntelyyn liittyvät aineosat

kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi

pitoisuus (W/W): 65,56 %

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

CAS-numero: 999-81-5

Acute Tox. 4 (ihon kautta)

EY-numero: 213-666-4

Aquatic Chronic 3

INDEX numero: 007-003-00-6

H302, H312, H412

Nykyiseen tietämykseen perustuva luokitus, joka poikkeaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteestä I

Acute Tox. 3 (Suun kautta)

Acute Tox. 4 (ihon kautta)

Aquatic Chronic 3

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

Ihokosketus:

Pestään välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla; lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen:

Huuhtele suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11., (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

suora vesisuihku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, kloorivety, halogenoidut yhdisteet, typen oksidit

Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryityiset suojaruusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä.

---

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Suuret määrät: Padotaan. Pumpataan.

Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Käytettävä sopivia suojarusteita.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisu kontaminoituneet vaatteet sekä suojarusteet ennen siirtymistä alueille joissa ruokaillaan.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Ei erityistoimenpiteitä. Aine/tuote ei ole palava. Tuote ei ole räjähtävä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointikestävyys:

Varastointiaika: 60 mon

Varastointiaika: 60 mon

Suojattava lämpötiloilta alle: -10 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun lämpötilan alapuolella pitempiä aikoja.

Suojattava lämpötiloilta yli: 40 °C

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempiä aikoja.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määriteltä raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainekohtaisia työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tunneta.

ei ole

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Puolinaamari varustettuna A2P2 luokan yhdistelmäsuodattimella

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN ISO 374-1) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN ISO 374-1 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä kasvojen suojainta tai tiukasti istuvia silmiensuojaimia.

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja-aappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käyttöohjeen määräyksiä henkilökohtaisten suojainten käytöstä tulee soveltaa käsiteltäessä kasvinsuojeluaineita loppukäyttäjäpakkauksissa. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: nestemäinen

Olomuoto: nestemäinen

Väri: vaaleankeltainen

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

Haju:	makeahko, selvästi hajuava
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.
Sulamispiste:	n. -17 °C
Kiehumispiste:	n. 100 °C (ISO 2719)
Syttyvyys:	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Ylempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.
Leimahduspiste:	Ei leimahduspistettä - mittaus tehtiin kiehumispisteeseen saakka.
Itsesyttymislämpötila:	n. 355 °C
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
pH-arvo:	n. 3 - 7 (1 %(m), 20 °C)
Viskositeetti, dynaaminen:	n. 17,5 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Vesiliukoisuus:	sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	Lausunto perustuu yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.
<i>Tietoja: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyyllitrimetyyliammoniumkloridi</i>	
<i>Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): -3,47</i>	
<i>(pH-arvo: 7)</i>	
-----	
Höyrynpaine:	n. 23,3 hPa (20 °C) Tiedot perustuvat liuottimelle.
Tiheys:	n. 1,14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei sovellettavissa

## 9.2. Muut tiedot

### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

#### Räjähteet

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

Räjähdyksvaara: Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.

#### Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.

#### Metallien korroosio

Vaikuttaa syövyttävästi seuraaviin aineisiin: - alumiini - pehmeäteräs -  
Korroosionopeus > 6,25 mm/a käytettäessä 7075-T6 tai AZ5GU-T6

#### **Muut turvallisuusominaisuudet**

Muut tiedot: Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

haihtumisnopeus: ei sovellettavissa

---

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1. Reaktiivisuus**

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Metallien korroosio: Vaikuttaa syövyttävästi seuraaviin aineisiin: alumiini pehmeäteräs  
Korroosionopeus > 6,25 mm/a käytettäessä 7075-T6 tai AZ5GU-T6

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

### **10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit/ aineet:  
vahvat emäkset, vahvat hapot, vahvat hapettimet

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**



---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

#### Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Voimakkaasti myrkyllistä nieltynä. Kohtalaisen myrkyllinen lyhytaikaisessa ihokosketuksessa. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 rotta (Suun kautta): 520 mg/kg*

*Kirjallisuustieto.*

*LD50 ihminen (Suun kautta): 50 - 200 mg/kg*

-----

*Tietoja: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LC50 rotta (Hengitys): > 5,2 mg/l 4 h*

*Testi tehtiin aerosolilla.*

-----

*Tietoja: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*LD50 kaniini (Ihon kautta): 1.250 mg/kg*

*Kirjallisuustieto.*

-----

#### Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ei ärsytä ihoa. Ei ärsytä silmiä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys*

*kaniini: Ei ärsyttävä.*

*Kirjallisuustieto.*

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

-----

*Tietoja: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys*

*kaniini: Ei ärsyttävä.*

*Kirjallisuustieto.*

-----

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Kokeellinen/laskettu tieto:*

*maksimaatiotesti marsu: Ei herkistävä. (OECD Guideline 406)*

-----

#### Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu viitteitä syöpäsairauden vaaraa aiheuttavasta vaikutuksesta. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa määrät, jotka eivät olleet myrkyllisiä emoeläimille, eivät antaneet viitteitä teratogeenisistä vaikutuksista. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

#### Eliinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen.

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:*

*Aine voi aiheuttaa vaikutuksia hermostossa, jotka ovat palautuvia ja merkkejä hermosolujen pysyvistä vaurioista ei ole.*

#### Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

### **11.2. Tiedot muista vaaroista**

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

#### Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja:kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Myrkyllisyys kalalle:*

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

*Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.*

*Tietoja:kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Akvaattiset selkärangattomat:*

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

*Tietoja:kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Vesikasvit:*

*EC50 (7 d) 28,0 mg/l (kasvunopeus), Lemna gibba (staattinen)*

*Tuotetta ei ole tutkittu. Tiedot on johdettu pienemmän ainekonsentraation omaavan valmisteen tai seoksen tiedoista.*

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

*Tietoja:kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:*

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

*Tietoja:kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:*

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

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja:kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):*

*Helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)*

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

### 12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja:kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Bioakkumulaatiopotentiaali:*

*n-Oktanoli/vesi jakautumiskertoimen (log Pow) perusteella ei ole odotettavissa rikastumista eliöihin.*

-----

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja:kloorimekvattikloridi (ISO); 2-kloorietyylitrimetyyliammoniumkloridi*

*Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:*

*Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessaan aine suotautuu ja voi kulkeutua biologisesta hajoamisesta riippuen syvempiin maakerroksiin ja laajempiin vesimääriin.*

-----

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä ) täyttäviä aineita.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

### 12.8. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

---

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomaismääräykset huomioon ottaen, esim sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetukset

ADR

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2922
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (KLOORIMEKVATTIKLORIDI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 6.1
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: E

RID

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2922
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (KLOORIMEKVATTIKLORIDI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 6.1
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

### Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero tai tunnusnumero:	UN2922
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (KLOORIMEKVATTIKLORIDI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	8, 6.1
Pakkausryhmä:	III

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

Ympäristövaarat: ei  
 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella  
 Ei arvioitu.

### Merikuljetukset

### Sea transport

IMDG

IMDG

YK-numero tai tunnusnumero: UN 2922  
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (KLOORIMEKVATT IKLORIDI)

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

Kuljetuksen vaaraluokka: 8, 6.1  
 Pakkausryhmä: III  
 Ympäristövaarat: ei  
 Marine pollutant: Ei

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

Erityiset varotoimet käyttäjälle: EmS: F-A; S-B

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

### Ilmakuljetus

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

YK-numero tai tunnusnumero: UN 2922  
 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (KLOORIMEKVATT IKLORIDI)

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

Kuljetuksen vaaraluokka: 8, 6.1  
 Pakkausryhmä: III  
 Ympäristövaarat: Ympäristölle vaarallinen - merkintää ei tarvita

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

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	needed None known
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	----------------------

#### 14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

#### 14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

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

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 75

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII rajoituksia ei sovelleta tässä käyttöturvallisuustiedotteessa määritettyihin käyttötarkoituksiin tai määritettyyn käyttötarkoitukseen.

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU): Luettelomerkintä asetuksessa: H2

Noudatettava käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.



BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 16.11.2022

Versio: 15.0

Edellisen version päiväys: 16.06.2022

Edellinen versio: 14.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 04.09.2002

Tuote: **Cycocel® 750**

(ID nr. 30254898/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 06.06.2023

## KOHTA 16: Muut tiedot

Katso tuotteen etiketistä lisätietoja hyväksymisehdoista, varmistaaksesi tuotteen oikean ja turvallisen käytön.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Met. Corr.	Metalleja syövyttävä aine tai seos
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Lyhenteet

**ADR** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisoimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.