

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/16

---

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

Päiväys / Päivitetty: 28.05.2015

Versio: 3.0

Tuote: **TRINET**

(ID nr. 30555133/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 29.05.2015

---

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

### 1.1. Tuotetunniste

## TRINET

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, insektisidi

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy  
Tammasaarencatu 3  
00180 Helsinki  
FINLAND  
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Vaaran yksilöinti:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

**2.2. Merkinnät**Luokittelu/merkinnät Suomen lainsäädännön mukaan.

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H410

EUH401

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke:

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaiseen vaarallisen jätteen käsittelyyn lukuun ottamatta tyhjiä ja puhtaita pakkauksia.

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

Voi aiheuttaa tuntohäiriöitä. alfa-sypermetriini

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Tuote sisältää: alfa-sypermetriini

Voi aiheuttaa tuntohäiriöitä.

**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.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovelleta

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

kasvinsuojeluaine, insektisidi

polyesteri

päällystetty: Fendona 10 SC

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

##### $\alpha$ -Sypermetriini (ISO)

pitoisuus (W/W): 0,157 %  
CAS-numero: 67375-30-8  
EY-numero: 257-842-9  
INDEX numero: 607-422-00-X

Acute Tox. 4 (Hengistysteitse - pöly)  
Acute Tox. 3 (Suun kautta)  
STOT SE 3 (ärsyttää hengityselimiä)  
STOT RE 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-kerroin - välitön: 1.000  
M-kerroin - krooninen: 1.000  
H332, H301, H373, H335, H400, H410

##### Polyethyleneterephthalate (PET)

pitoisuus (W/W): < 99 %  
CAS-numero: 25038-59-9

Aquatic Chronic 4  
H413

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

##### $\alpha$ -Sypermetriini (ISO)

pitoisuus (W/W): 0,157 %  
CAS-numero: 67375-30-8

EY-numero: 257-842-9

INDEX numero: 607-422-00-X

Varoitusmerkki: T, N

R-lausekkeet: 20, 25, 37, 38, 48/22, 50/53

Polyethyleneterephthalate (PET)

pitoisuus (W/W): &lt; 99 %

CAS-numero: 25038-59-9

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaanlukien vaaratunnus, varoitusmerkit, R-lausekkeet ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

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

Nieleminen:

Suu huuhdotaan ja juodaan runsaasti vettä.

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

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11., Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

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

Käsittely: Oireidenmukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot).

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

jauhe, vaahto, vesisumu

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

hiilidioksidi

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilimonoksidi, hiilidioksidi

Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

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

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

Suuret määrät: Kootaan mekaanisesti.

Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti. Hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti joko polttamalla tai erikoisjätelaitoksessa.

### 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

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

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava kosteudelta. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointikestävyys:

Varastointiaika: 36 mon

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tiedossa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Hengityssuojain ei ole tarpeen.

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

ei tarpeen

Ihonsuojaus:

Normaalit työvaatteet ja -kengät.

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:

kangas

Väri:

tummanvihreä

Haju:

hajuton

Hajukynnys:	Ei sovellettavissa, koska haju ei ole havaittavissa.
pH-arvo:	ei sovellettavissa
Sulamispiste:	n. 250 °C
Kiehumispiste:	ei määritetty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa
haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa
Syttyvyys:	ei helposti syttyvä
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.
Höyrynpaine:	Arvoa ei ole määritetty korkean sulamispisteen vuoksi.
Tiheys:	Tutkimus ei ole mahdollinen teknisistä syistä.
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei sovellettavissa
Vesiliukoisuus:	ei sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa
Itsesyttyvyys:	Lämpötila: n. 500 °C Lausunto perustuu yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.
Viskositeetti, dynaaminen:	Ei sovellettavissa, tuote on kiinteä
Räjähdysvaara:	Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.
Palamista edistävät ominaisuudet:	Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi.

## 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

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

### 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 hapettimet, vahvojen happojen

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: Fendona 10 SC*



*Kokeellinen/laskettu tieto:**LD50 rotta (Suun kautta): 4.932 mg/kg*  
-----*Tietoja: Fendona 10 SC**Kokeellinen/laskettu tieto:**LC50 rotta (Hengitys): > 5,5 mg/l 4 h*  
-----*Tietoja: Fendona 10 SC**Kokeellinen/laskettu tieto:**LD50 rotta (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg*  
-----Ärsytys

## Arvio ärsyttävyydestä:

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

*Tietoja: Fendona 10 SC**Kokeellinen/laskettu tieto:**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.*  
-----*Tietoja: Fendona 10 SC**Kokeellinen/laskettu tieto:**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.*  
-----Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

## Arvio herkistävydestä:

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

*Tietoja: Fendona 10 SC**Kokeellinen/laskettu tieto:**maksimaatiotesti marsu: Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa.*  
-----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:

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

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

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja:  $\alpha$ -Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dime tyylisyklopropanikarboksylaatti (S)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyl aatti*

*Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:*

*Aine voi aiheuttaa erityistä vahinkoa elimille toistuvasti nieltynä. Vahingoittaa ääreishermostoa.*

#### Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

*Tietoja: alfa-sypermetriini*

*Myrkyllisyys kalalle:*

*LC50 (96 h) 0,0028 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ETY, C. 1)*

*Tietoja:  $\alpha$ -Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dime tyylisyklopropanikarboksylaatti (S)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyl aatti*

*Akvaattiset selkärangattomat:*

*EC50 (48 h) 0,000013 mg/l 12,6 ng/L, (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)*

-----  
 Tietoja:  $\alpha$ -Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dime tyylisyklopropanikarboksylaatti (S)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyl aatti

Vesikasvit:

EC50 (72 h) > 1 mg/l (kasvunopeus), *Scenedesmus subspicatus* (OECD Guideline 201, staattinen)

NOEC (7 d) >= 1,39  $\mu$ g/L (kasvunopeus), *Lemna gibba* (OECD 221, staattinen)

-----

Tietoja:  $\alpha$ -Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dime tyylisyklopropanikarboksylaatti (S)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyl aatti

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (34 d) 0,03  $\mu$ g/L, *Pimephales promelas* (OPP 72-4 (EPA-Guideline), Läpivirtaus.)

-----

Tietoja:  $\alpha$ -Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dime tyylisyklopropanikarboksylaatti (S)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyl aatti

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (28 d) 0,024  $\mu$ g/L, (, staattinen)

NOEC (21 d) 0,03  $\mu$ g/L, *Daphnia magna* (OPP 72-4 (EPA-Guideline), semistaattinen)

-----

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

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

Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan) Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:  $\alpha$ -Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dime tyylisyklopropanikarboksylaatti (S)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyl aatti

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

| Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan) Vaikeasti biologisesti hajoava.

-----

## 12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentialista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja:  $\alpha$ -Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dime tyylisyklopropanikarboksylaatti (S)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyl aatti

Arvio bioakkumulaatiopotentialista:

| Kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

-----

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

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

*Tietoja:  $\alpha$ -Sypermetriini (ISO); Rasemaatti, joka sisältää seuraavia: (R)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli-(1S,3S)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dime tyylisyklopropanikarboksylaatti (S)- $\alpha$ -syaani-3-fenoksibentsyyli (1R,3R)-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksyl aatti*

*Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:*

*Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.*

## 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. Muut haitalliset vaikutukset

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

## 12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

---

## 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

UN3077

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

Päiväys / Päivitetty: 28.05.2015

Versio: 3.0

Tuote: **TRINET**

(ID nr. 30555133/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 29.05.2015

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIIINTEÄT, N.O.S. (sisältää NET IMPREGNATED WITH ALPHA-CYPERMETHRIN)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: E

**RID**

YK-numero	UN3077
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIIINTEÄT, N.O.S. (sisältää NET IMPREGNATED WITH ALPHA-CYPERMETHRIN)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

**Sisävesikuljetukset****ADN**

YK-numero	UN3077
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIIINTEÄT, N.O.S. (sisältää NET IMPREGNATED WITH ALPHA-CYPERMETHRIN)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.
Liikenne sisävesialuksella:	Ei arvioitu.

**Merikuljetukset****IMDG**

YK-numero:	UN 3077
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIIINTEÄT, N.O.S. (sisältää NET IMPREGNATED WITH ALPHA-CYPERMETHRIN)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä

**Sea transport****IMDG**

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains NET IMPREGNATED WITH ALPHA-CYPERMETHRIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental	yes

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.  
Päiväys / Päivitetty: 28.05.2015

Versio: 3.0

Tuote: **TRINET**

(ID nr. 30555133/SDS\_CPA\_FI/FI)

			Tulostuspäivä 29.05.2015
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Marine pollutant: KYLLÄ Ei tunnetta mitään.	hazards: Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known
<b><u>Ilmakuljetus</u></b>		<b><u>Air transport</u></b>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
YK-numero: Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIINTEÄT, N.O.S. (sisältää NET IMPREGNATED WITH ALPHA- CYPERMETHRIN)	UN number: UN proper shipping name:	UN 3077 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains NET IMPREGNATED WITH ALPHA- CYPERMETHRIN)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakkausryhmä: Ympäristövaarat:	III kyllä	Packing group: Environmental hazards:	III yes
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunnetta mitään.	Special precautions for user:	None known

**14.1. YK-numero**

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

**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. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 - Transport in bulk according to Annex**

### sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

### II of MARPOL73/78 and the IBC Code

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ohje kasvinsuojeluaineen käyttäjälle: 'Noudatettava käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.' (Direktiivi 1999/45/EY, 10 artikla, nro. 1.2)

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

## KOHTA 16: Muut tiedot

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

Luokitusten kokotekstit, mukaanlukien vaaratunnus, varoitusmerkit, R-lausekkeet ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

T	Myrkyllinen.
N	Ympäristölle vaarallinen.
20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
25	Myrkyllistä nieltynä.
37	Ärsyttää hengityselimiä.
38	Ärsyttää ihoa.
48/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen
H332	Haitallista hengitettynä.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

---

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

Päiväys / Päivitetty: 28.05.2015

Versio: 3.0

Tuote: **TRINET**

(ID nr. 30555133/SDS\_CPA\_FI/FI)

Tulostuspäivä 29.05.2015

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

---

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.