

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : **CELEST TRIO**

Design code : A16772B

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Sienihävite  
tapa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Syngenta Nordics A/S  
Loukkutie 4  
21110 Naantali  
Suomi

Puhelin : 02-4367151

Telefax : 02-43 67161

Sähköpostiosoite : fi@syngenta.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero : Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille,  
Luokka 1

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

#### 2.2 Merkinnät

##### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit	:	
Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Täydentävät vaaralausekkeet	:	EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

## CELEST TRIO

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 10.08.2016 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Turvalausekkeet : EUH208 Sisältää 1,2-benzisotiazol-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-fludioxonil	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
difenoconazole	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
1-(4-Kloorifenyyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triaatsol-1-yyli-metyyli)pentan-3-oli	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	107534-96-3 403-640-2403-640-2	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,3 - < 1
Bronopoli	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
propane-1,2,3-triol	52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25
	56-81-5		>= 1 - < 10

**CELEST TRIO**

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

	200-289-5		
--	-----------	--	--

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Ota tuotteen pakkaus, etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaan, kun soitat hätänumeroon, myrkytystietokeskukseen tai lääkärille taikka kun menet lääkäriin.
- Hengitettynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.  
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.  
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.  
Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.  
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Pesese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.  
Poistettava piilolasit.  
Tarvitaan välitöntä hoitoa.
- Nieltynä : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

- Hoito : Vastamyrrkyä ei ole saatavilla.  
Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaineet - pienissä paloissa  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.  
Sammutusaineet - suurissa paloissa  
Alkoholia kestävä vaahto  
tai  
Vesisuihku

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	---

Soveltumattomat sammutus-  
aineet : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tuli-  
palossa : Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).  
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja-  
varusteet : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat va-  
rotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet., Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	---

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Jotta tämän tuotteen käyttäminen olisi asianmukaista ja turvallista, on tutustuttava tuotteen etiketissä esitettyihin hyväksyttyihin olosuhteisiin.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
difenoconazole	119446-68-3	TWA	8 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
propane-1,2,3-triol	56-81-5	HTP-arvot 8h	20 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
1-(4-Kloorifenyyl)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yyli-metyyli)pentan-3-oli	107534-96-3	TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Toimittaja

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Aineen leviämisen rajoittaminen ja/tai eristäminen on luotettavin tekninen suojaustoimenpide, jos altistumista ei voida välttää.

Suojaustoimenpiteiden laajuus riippuu käytön aiheuttamista todellisista riskeistä.

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Hanki tarvittaessa työhygieniää koskevia lisäohjeita.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta silmiin ei voida sulkea pois.

Käsiensuojaus  
Huomautuksia : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

Ihon ja vartalon suojaimet valitaan ruumiillisen työn vaatimusten mukaisesti.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.  
Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Suojautumisohjeita : Aina olisi käytettävä ensisijaisesti teknisiä suojaustoimenpiteitä, ja vasta jos nämä eivät riitä, on käytettävä henkilösuojaimia.  
Pyydä alan ammattilaisilta apua valitessasi henkilösuojaimia.

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	suspensio
Väri	:	vaaleanpunainen asti tummanpunainen
Haju	:	makeahko
pH	:	4 - 8 Pitoisuus: 1 % w/v
Leimahduspiste	:	> 100 °C(99,7 kPa) Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Tiheys	:	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Itsesyttymislämpötila	:	485 °C
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	60 - 333 mPa.s (20 °C) 104 - 435 mPa.s (40 °C)
Räjähävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

### 9.2 Muut tiedot

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

Pintajännitys : 30,5 mN/m, 20 °C

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus"

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Polttamisen tai termisen hajoamisen yhteydessä syntyy myrkyllisiä ja ärsyttäviä höyryjä.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	:	LD50 (Rotta, naaras): > 2.000 mg/kg Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5,0 mg/l Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

##### Aineosat:

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 500 - 2.000 mg/kg

##### **fludioxonil:**

**CELEST TRIO**

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 10.08.2016 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 2,6 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

**difenoconazole:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.453 mg/kg  
Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin näläisun jälkeen.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 3.300 mg/m<sup>3</sup>  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 2.010 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

**1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yyliimetyyli)pentan-3-oli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.740 mg/kg

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg  
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 5.093 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

**1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg  
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin näläisun jälkeen.



## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

### **Bronopoli:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nie-  
laisun jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin iho-  
kosketuksen jälkeen.

### **propane-1,2,3-triol:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 12.600 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 21.900 mg/kg

### **Ihosityövyyttävyys/ihoärsytys**

#### **Tuote:**

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

#### **Aineosat:**

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

#### **fludioxonil:**

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

#### **difenoconazole:**

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

#### **1-(4-Kloorifenyyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triaatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**

Laji: Kani

Tulos: Ei ärsytä ihoa

#### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Arvio: Ärsyttää ihoa.

### **Bronopoli:**

Tulos: Ärsyttää ihoa.

### **propane-1,2,3-triol:**

Tulos: Ei ärsytä ihoa

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuote:

Laji: Kani  
Tulos: Ärsyttää silmiä lievästi

#### Aineosat:

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Laji: Kani  
Tulos: Palautumattomia vaikutuksia silmiin

##### **fludioxonil:**

Laji: Kani  
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

##### **difenoconazole:**

Laji: Kani  
Tulos: Ärsyttää silmiä, loppuu 7 vuorokauden kuluessa

##### **1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yyylimetyyli)pentan-3-oli:**

Laji: Kani  
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

##### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Tulos: Palautumattomia vaikutuksia silmiin

##### **Bronopoli:**

Tulos: Vakavan silmävaurion vaara.

##### **propane-1,2,3-triol:**

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Koetyyppi: Buehler Test  
Laji: Marsut  
Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

#### Aineosat:

##### **fludioxonil:**

Laji: Marsut  
Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

##### **difenoconazole:**

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

Laji: Marsut

Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

### **1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**

Laji: Marsut

Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### **propane-1,2,3-triol:**

Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

## **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

### **Aineosat:**

#### **fludioxonil:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

#### **difenoconazole:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

### **1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia., In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

## **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

### **Aineosat:**

#### **fludioxonil:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

#### **difenoconazole:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi, Kaksivuotisessa ruokintakokeessa hiirellä todettiin syöpää aiheuttava vaikutus uros- ja naaraseläinten maksassa., Havaitut kasvaimet eivät tunnu soveltuvan ihmisille.

### **1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei todisteita karsinogeenisuudesta eläinkokeissa.

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Aineosat:

##### **fludioxonil:**

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn  
vaikutukset - Arvio

##### **difenoconazole:**

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn  
vaikutukset - Arvio

##### **1-(4-Kloorifenyyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**

Lisääntymiselle vaaralliset : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista kehitykselle eläin-  
vaikutukset - Arvio kokeiden perusteella.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Aineosat:

##### **Bronopoli:**

Arvio: Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistu-  
minen, kategoria 3, myös hengityselinten ärsytystä.

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **fludioxonil:**

Huomautuksia: Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

##### **difenoconazole:**

Huomautuksia: Pitkäaikaismyrkyllisyyden kokeissa ei ole havaittu haittavaikutuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

##### **Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieli- : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä  
öille vaikutuksia.

## CELEST TRIO

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 10.08.2016 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

### **fludioxonil:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,23 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,4 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 0,44 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,132 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

ErC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,43 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,14 mg/l  
Päätepiste: Kasvunopeus  
Altistumisaika: 96 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Myrkyllisyys mikro-organismille : EC50 (aktivoitu liete): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 3 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,04 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,035 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

### **difenoconazole:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 1,1 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,77 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

**CELEST TRIO**

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 10.08.2016 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: S1423953754 Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.

		EC50 (Americamysis bahia (kukkaro katkarapu)): 0,15 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys leville	:	EC50 (Navicula pelliculosa (makeanveden piilevä)): 0,091 mg/l Altistumisaika: 72 h
		NOEC (Navicula pelliculosa (makeanveden piilevä)): 0,053 mg/l Altistumisaika: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,0086 mg/l Altistumisaika: 72 h
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	10
Myrkyllisyys mikro-organismille	:	EC50 (aktivoitu liete): > 100 mg/l Altistumisaika: 3 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,0076 mg/l Altistumisaika: 34 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,0056 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
		NOEC: 0,0046 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Americamysis (hankoisjalkainen)
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	10

**1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,4 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,79 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 3,8 mg/l Altistumisaika: 72 h

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.
-----------------------------------	---	---

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille : Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

#### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

#### Bronopoli:

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) : 10

#### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieläimille : Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

#### **fludioxonil:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

#### **difenoconazole:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Pysyvyys vedessä : Hajoamisen puoliintumisaika: 1 d  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### **fludioxonil:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: 4,12 (25 °C)

#### **difenoconazole:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Korkea bioakkumulaatiopotentiaali.

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: 4,4 (25 °C)

**CELEST TRIO**

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

**1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Aineosat:****fludioxonil:**Jakaantuminen osaympäris-  
töihin : Huomautuksia: liikkumatonPysyvyys maaperässä : Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50: 14 d)  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.**difenoconazole:**Jakaantuminen osaympäris-  
töihin : Huomautuksia: Alhainen liikkuvuus maassa.Pysyvyys maaperässä : Dissipaatioprosentti: 50 % (DT50: 149 - 187 d)  
Huomautuksia: Tute ei ole pysyvä.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Tuote:**Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan  
olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai  
erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai  
korkeammilla tasoilla..**Aineosat:****fludioxonil:**Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkylli-  
nen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja  
erittäin kertyvä (vPvB)..**difenoconazole:**Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkylli-  
nen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja  
erittäin kertyvä (vPvB)..**1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkylli-  
nen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja  
erittäin kertyvä (vPvB)..**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****Tuote:**



## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

Muuta ekologista tietoa : [Tuotteen luokitus perustuu luokiteltujen aineosien konsentraatioiden yhdistelmään.](#)

### Aineosat:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **fludioxonil:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **difenoconazole:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **1-(4-Kloorifenyli)-4,4-dimetyyli-3-(1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)pentan-3-oli:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Bronopoli:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.  
Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.  
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

**CELEST TRIO**

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**ADN** : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,  
N.O.S.  
**ADR** : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,  
N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)  
**RID** : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN,  
N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

**14.4 Pakkausryhmä**

**ADN**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Vaaran tunnusnro : 90  
Merkinnät : 9  
**ADR**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Vaaran tunnusnro : 90  
Merkinnät : 9  
Tunnelirajoituskoodi : (E)  
**RID**  
Pakkausryhmä : III  
Luokituskoodi : M6  
Vaaran tunnusnro : 90  
Merkinnät : 9  
**IMDG**  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : 9

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

EmS Koodi : F-A, S-F

### IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 964  
Pakkausohjeet (LQ) : Y964  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

### IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-  
lentokone) : 964  
Pakkausohjeet (LQ) : Y964  
Pakkausryhmä : III  
Merkinnät : Miscellaneous

## 14.5 Ympäristövaarat

### ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

### IATA (Matkustaja)

Meriä saastuttava aine : kyllä

### IATA (Rahti)

Meriä saastuttava aine : kyllä

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

## 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut ohjeet : Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia, kun sitä käytetään määrättyihin soveluksiin.

**CELEST TRIO**

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat
2.0	10.08.2016	tiedotteen numero:	versiot.
		S1423953754	

**KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

H302	:	Haitallista nieltynä.
H312	:	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	:	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Välitön myrkyllisyys vesielioille
Aquatic Chronic	:	Krooninen myrkyllisyys vesielioille
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokituksista, merkintöistä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemi-

## CELEST TRIO

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 10.08.2016	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: S1423953754	Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
---------------	----------------------------------	--	--

kaaliluettelo; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; UNRTDG - Yhdistyneiden kansakuntien suositus vaarallisten aineiden kuljetuksesta; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI