

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## MAGNUS

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:  
Asetus (EY) N:o 453/2010 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008



KT nro : NP-0048-2-A  
Muutettu viimeksi: 2019-02-11  
Format: EU  
Versio 1

### Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotekoodi(t) NP-0048-2-A

Tuotteen nimi MAGNUS

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

Käyttötarkoitus: Lannoite, jossa on mikroaaltoaineita maataloudessa ja puutarhaviilijelyssä

Käyttöä koskevat rajoitukset Käytä suosituksen mukaisesti etiketti

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Kosketuskohta Tel: +44(0) 1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Hätätilanteet:

Itävalta: +43 1 406 43 43  
Belgia: +32 70 245 245  
Bulgaria: +359 2 9154 409  
Kypros: 1401  
Tšekin tasavalta: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Tanska: +45 82 12 12 12  
Ranska: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Suomi: (09) 471 977  
Kreikka: 30 210 77 93 777  
Unkari: +36 80 20 11 99  
Irlanti (tasavalta): +352 1 809 2166  
Italia: +39 02 6610 1029  
Liettua: +370 523 62052, +370 687 53378  
Luxemburg: +352 8002 5500  
Alankomaat: +31 30 274 88 88  
Norja: +47 22 591300  
Puola: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portugali: 808 250 143 (vain Portugalissa), +351 21 330 3284  
Romania: +40 21318 3606  
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

Slovenia: +386 41 650 500  
 Espanja: +34 91 562 04 20  
 Ruotsi: +46 08-331231112  
 Sveitsi: 145  
 Yhdistynyt kuningaskunta: 0870 600 6266 (vain UK)  
 USA ja Kanada: +1 800 / 331-3148  
 Kaikki muut maat: +1 651 / 632-6793 (Kerää)

## Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus *Asetus (EY) N:o 1272/2008*

Ihosityövyttävyyksihoärsytys	Kategoria 2 (H315)
EUH208: Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.	

### 2.2. Merkinät

#### Varoitusmerkit



Huomiosana  
 VAROITUS

#### Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa  
 EUH208: Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Turvalausekkeet

P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen  
 P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin  
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
 P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla  
 P362 - Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä

### 2.3. Muut vaarat

Tätä tuotetta ei ole tunnistettu PBT/vPvB aineeksi.

## Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Tuote on seos, ei aine.

### 3.2 Seos, joka sisältää seuraavat vaaralliset aineosat:

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS-Nro	Painopros entti	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröi ntinumero
Sulphur powder (ground)	231-722-6	7704-34-9	10-30	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27-XXXX
1,2-Etaanidioli	203-473-3	107-21-1	1-5	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	01-2119456816-28

#### Lisätietoja

Katso kohdasta 16 tässä kohdassa mainittujen H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsolin-3-onia (CAS-numero 2634-33-5), jonka pitoisuusraja on alle seoksen luokittelun herkistäväksi.

## Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Joutuminen silmään	Pidä silmät auki ja huuhtelee hitaasti ja varovasti vedellä 15-20 minuuttia. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Hengitys	Poista henkilö altistumiselta varmistaen oman turvallisuutensa tekemällä niin. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas on tajuissaan, hänelle annetaan kaksi lasillista vettä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Jos oksentelu ilmenee, huuhtelee suu ja juo nesteitä uudelleen.

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

<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>	Kutina, Ihottumat.  Ihokosketus: Kosketuskohdassa voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta.  Silmäkosketus: Saattaa olla ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat vettä runsaasti.  Nielemisen: Suussa ja kurkussa voi olla arkuus ja punoitus. Voi aiheuttaa pahoinvointia ja vatsakipua. Voi olla oksentelua.  Hengitys: Kurkussa voi olla ärsytystä, jolloin rintakehän tunne tuntuu kireältä.  Viivästynyt / välitön vaikutus: Välittömät vaikutukset voidaan odottaa lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

**F. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä** Ompeluvälineiden tulee olla saatavilla tiloissa. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta lääketieteellistä apua ja erityishoitoa hoitavalle lääkäriin.  
**koskevat ohjeet**

## Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Säiliöt / tankit jäähdytettävä vesisuihkulla.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Tietoja ei saatavissa

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkylliset höyryt voivat vapautua palotilanteissa.

**Vaaralliset palamistuotteet** Rikkioksidit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kuten missä tahansa tulipalossa, käytä paineilmalaitetta ja täyttä suojapukua. Käytä suojavaatetusta, jotta välttyä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### **Henkilökohtaiset suojaustoimet**

Henkilönsuojaimet, katso kohta 8. Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Jos ainetta vuotaa, vältä kosketusta. Poista alue ja pidä eläimet ja suojaamattomat henkilöt. Jos kyseessä on suuret roiskeet (1 tonnia tai enemmän), ilmoita asiasta vastaaville viranomaisille.

Lisätietoja siivousohjeista on kohdassa Häätälinjan hotline-numero, joka on lueteltu kohdassa 1 "Tuotteen ja yrityksen tunnistus" yllä.

#### **Pelastushenkilökunta**

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai jokiin. Säilytä vuodot käyttämällä pumpppua. Onnettomuus päästää vesikursseihin asianmukaisen säätelyelimen toimesta.

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

#### **Suojausmenetelmät**

Pintavedet tulee peittää lähelle jätettävä. Särki rajaa vuoto ja imeytyy palamattomalla imukykyisellä aineella, kuten savella, hiekalla tai maaperällä.

#### **Puhdistusohjeet**

Säilytä ja kerää vuotava aine palamattomalla imukykyisellä materiaalilla (esim. Hiekka, maa, piimaa, vermikuliitti) ja aseta säiliöön hävitettäväksi paikallisten / kansallisten määräysten mukaisesti (ks. Luku 13).

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Käsittely**

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

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

#### **Varastointi**

Suojaa jäätymiseltä. Säilytä alle 5°C. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojaa lämmöltä. Säilytettävä lasten ja eläinten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### **Erityiskäyttö/erityiskäytöt**

Tietoja ei saatavissa.

#### **Riskinhallintamenetelmät (RMM)**

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Englanti	Ranska	Espanja	Saksa
1,2-Etaanidioli 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	-

	STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugali</b>	<b>Alankomaat</b>	<b>Suomi</b>	<b>Tanska</b>
1,2-Etaanidioli 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Itävalta</b>	<b>Sveitsi</b>	<b>Puola</b>	<b>Norja</b>	<b>Irlanti</b>
1,2-Etaanidioli 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### Henkilönsuojaimet

**Silmien-/kasvojensuojaus** Sivusuojilla varustetut suojalasit. Anna hätätilanteessa paikan päällä oleva silmienpesu.

**Käsien suojaus** Suojakäsineet. Lämpisemättömät butyylikumukäsineet. Käytä kemiallisia suojakäsineitä, jotka on valmistettu nitrilistä tai neopreenista.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Lämpisemätön vaatetus.

**Hengityselinten suojaus** ei vaadita normaalissa käytössä.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Yhteisön ympäristölainsäädännön mukaiset vaatimukset koskevat erityisiä jäsenvaltioiden lainsäädäntöä.

## Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Olomuoto</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Haju</b>	rikinkatkuinen
<b>Väri</b>	Keltainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>pH</b>	10.5 - 11.5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Leimahduspiste</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
<b>Syttyvyysraja ilmassa</b>	
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Ominaispaino</b>	1.60 - 1.63
<b>Vesiliukoisuus</b>	Dispergoituu veteen

Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavissa
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Ei-hapettava (EY-kriteerien mukaan)

**9.2. Muut tiedot**

Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavissa
Molekyylipaino	Tietoja ei saatavissa
VOC-pitoisuus (%)	Tietoja ei saatavissa
Tiheys	Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa
K <sub>st</sub>	Tietoja ei saatavissa

## Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1. Reaktiivisuus**

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**Räjähdystiedot**

Herkkyys mekaanisille iskuille	Tietoja ei saatavissa.
Herkkyys staattisen sähköön aiheuttamalle kipinöinnille	Tietoja ei saatavissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****Vaarallinen polymeroituminen**

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

**Vaaralliset reaktiot**

Ei mitään normaalityöstöissä. Hajoaminen saattaa ilmetä allaolevissa olosuhteissa tai materiaaleissa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Lämpö.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet, Vahvat hapot.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Voi tuottaa myrkyllisiä savuja tulipalo-olosuhteissa. Lisätietoja on kohdassa 5.2.

## Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Tuotetiedot**

.

LC50, suun kautta

> 4000 mg/kg (rotta) (Calculated Estimated Acute Toxicity - EAT)

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	Hengitys LC50
Sulphur powder (ground)	> 2000 mg/kg ( rat )	> 2000 mg/kg ( rabbit )	> 9.23 mg/L (rat) 4 h

Ihosiövyttävyyssihoärsytys Tietoja ei saatavissa.  
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Tietoja ei saatavissa.  
 Herkistäminen Tietoja ei saatavissa.  
 Mutageenisuus Tietoja ei saatavissa.  
 Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.  
 STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.  
 STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

**Oireet**

Ihokosketus: Kosketuskohdassa voi esiintyä ärsytystä ja punoitusta.

Silmäkosketus: Saattaa olla ärsytystä ja punoitusta. Silmät voivat vettä runsaasti.

Nieleminen: Suussa ja kurkussa voi olla arkuus ja punoitus. Voi aiheuttaa pahoinvointia ja vatsakipua. Voi olla oksentelua.

Hengitys: Kurkussa voi olla ärsytystä, jolloin rintakehän tunne tuntuu kireältä.

Viivästynyt / välitön vaikutus: Välittömät vaikutukset voidaan odottaa lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

**Aspiraatiovaara** Tietoja ei saatavissa.

## Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1. Myrkyllisyys

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Kemiallinen nimi	Myrkyllistä leville	Myrkyllistä kaloille	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieläimille
Sulphur powder (ground)	-	96 h LC50: = 866 mg/L (Brachydanio rerio) static 96 h LC50: < 14 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: > 180 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static	-

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

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

Tätä tuotetta ei ole tunnistettu PBT/vPvB aineeksi.

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Vähäinen

## Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista</b>	Siirrä sopivaan säiliöön ja järjestä keräys erikoistuneesta yrityksestä. Älä saastuta lammikoita, vesistöjä tai oja kemiallisilla tai käytetyillä säiliöillä. Älä päästä viemärijärjestelmiin.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Puhdistettava säiliö vedellä. Huuhtelee huuhteluvesi paikallisten ja kansallisten ohjeiden mukaisesti. Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.
<b>EWC jätteen hävittämisen numero</b>	02 01 08
<b>MUUT TIEDOT</b>	HUOMAUTUS: Käyttäjän huomion kohteena on mahdollisten erityisten eurooppalaisten, kansallisten tai paikallisten hävittämisasiakirjojen olemassaolo.

## Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

**HUOMAA:** EI OLE LUOKITTELU VAARALLISESTI KULJETUSMÄÄRÄYKSEN MÄÄRÄYKSESSÄ

### IMDG/IMO

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	Ei soveltu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina	Tätä tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.
Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	

### RID

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei soveltu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

### ADR/RID

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei soveltu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

### ICAO/IATA

14.1 YK-nro	Ei säädelty
-------------	-------------



14.2 Oikea laivauksessa käytettävä Ei säädelty  
 nimi  
 14.3 Vaaraluokka Ei säädelty  
 14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty  
 14.5 Ympäristövaara Ei sovellu  
 14.6 Erityisvaatimukset Ei mitään

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Kansalliset säädökset Ei sovellu

#### Euroopan unioni

##### Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)  
 Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

##### Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

##### Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

#### Kansainväliset luettelot

Kemiallinen nimi	TSCA (Yhdysvallat)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINCS (Eurooppa)	ENCS (Japani)	Kiina (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filippiinit)	AICS (Australia)
Sulphur powder (ground) 7704-34-9	X	X	X		X	X	X	X
1,2-Etaanidioli 107-21-1	X	X	X	X	X	X	X	X

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: MUUT TIEDOT

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

EUH208 - Voi aiheuttaa allergisen reaktion  
 H302 - Haitallista nieltynä  
 H315 - Ärsyttää ihoa

#### Merkkien selitys

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista  
 CAS: CAS (Chemical Abstracts Service)  
 Ceiling: Raja-arvojen yläraja:  
 DNEL: Johdettu vaikutuseton taso (DNEL)  
 EINECS: EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances)  
 GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkitäjäjärjestelmä (GHS)

IATA:	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG:	Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)
LC50:	LC50 (tappava pitoisuus)
LD50:	LD50 (tappava annos)
PBT:	Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit
RID:	Säännöt kansainvälisestä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia
STEL:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
SVHC:	SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:
TWA:	haitalliseksi tunnettu pitoisuus
vPvB:	erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Muutettu viimeksi: 2019-02-11

Muutoksen syy: Format Muuta.

#### Vastuuvapauslauseke

Edellä mainittujen tietojen uskotaan olevan oikeita, mutta ne eivät ole kaiken kattavia ja niitä saa käyttää vain ohjeena. Tämä yritys ei ole vastuussa mahdollisista vahingoista, jotka johtuvat käsittelystä tai kontaktista edellä mainitun tuotteen kanssa.

#### Laatinut

FMC Corporation

FMC Logo - tavaramerkki FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**