

## Käyttöturvallisuustiedote (EY) Nr. 2015/830 mukainen

Kauppanimi: ICL 5-0-22+2MgO+0.5Fe (KCL) 25 kg

aine-nro: 2390

versio : 1 / WORLD

Muutettu viimeksi:

Korvaa version: - / WORLD

Päiväys 19.12.19

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

### 1.1. Tuotetunniste

ICL 5-0-22+2MgO+0.5Fe (KCL) 25 kg

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

#### Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Fertilizer

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Osoitteita/Valmistaja

Everris International B.V.

Nijverheidsweg 1-5

6422 PD Heerlen

Puhelin

Fax

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite

Tel: +31 (0)45-5609100

Fax: +31 (0)45-5609190

INFO-MSDS@EVERRIS.COM

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

+44 1235 239 670 (24h).

## **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2. Merkinnät

**Vaarallisten komponenttien / vaarallisen komponentin merkintä (asetus (EY) No: 1272/2008)**

#### Lisätiedot

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

#### Määrättyjen valmisteen erityisluokitus

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

### 2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

## **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

### 3.2. Seokset

**Vaaraa aiheuttavat aineosat (asetus (EY) N:o 1272/2008)**

#### Ironsulfate

CAS-numero

17375-41-6

EINECS-numero

231-753-5

Rekisteröintinumero

01-2119513203-57-0000

Pitoisuus

>= 1

<

9

%

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

Acute Tox. 4

H302

Eye Irrit. 2

H319

Kauppanimi: ICL 5-0-22+2MgO+0.5Fe (KCL) 25 kg

aine-nro: 2390

versio : 1 / WORLD

Muutettu viimeksi:

Korvaa version: - / WORLD

Päiväys 19.12.19

## **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

#### **Erityiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

#### **Hengitettynä**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### **Iholle saatuna**

Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

#### **Silmäkosketus**

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

#### **Nieltynä**

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

#### **Ensiavunantajan suojautuminen**

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

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

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

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

#### **Tietoja lääkärille / Vaarat**

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi, Vesisuihku

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

None

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tiedossa

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

#### **Muut tiedot**

Palojäämät on hävitettävä asianmukaisesti.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavaatetusta.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Kauppanimi: ICL 5-0-22+2MgO+0.5Fe (KCL) 25 kg

aine-nro: 2390

versio : 1 / WORLD

Muutettu viimeksi:

Korvaa version: - / WORLD

Päiväys 19.12.19

Ei erityistä ympäristönsuojelua tarvita.

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

Tuote kootaan talteen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet; katso Kohta 8. Jätteiden käsittely; katso Kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

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

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Tuote säilytettävä suljetuissa astioissa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

No hazardous fertilizer. Use only the recommended amount.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Muut tiedot

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

#### Hengityksensuojaus - Huom

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Pölysuodatin

#### Käsiensuojaus

Ainetta käsiteltäessä käytettävä käsineitä.

Sopiva materiaali neopreenistä

#### Silmiensuojaus

Suojalasit

#### Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto

kiinteä

Väri

harmaanruskea

**Käyttöturvallisuustiedote (EY) Nr. 2015/830 mukainen**

Kauppanimi: ICL 5-0-22+2MgO+0.5Fe (KCL) 25 kg

aine-nro: 2390

versio : 1 / WORLD

Muutettu viimeksi:

Korvaa version: - / WORLD

Päiväys 19.12.19

**Haju** tunnusomainen**Hajukynnys**

Muut tiedot ei määritetty

**pH-arvo**

Muut tiedot ei määritetty

**Sulamispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Jäätymispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

Muut tiedot ei määritetty

**Leimahduspiste**

Muut tiedot Ei solveltuva

**Haihtumiskerroin**

Muut tiedot ei määritetty

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

ei määritetty

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

Muut tiedot ei määritetty

**Höyrynpaine**

Muut tiedot ei määritetty

**Haihtumisnopeus**

Muut tiedot ei määritetty

**Tiheys**

Muut tiedot ei määritetty

**Vesiliukoisuus**

Muut tiedot ei määritetty

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Muut tiedot ei määritetty

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Muut tiedot ei määritetty

**Syttymislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

**Hajoamislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

**Viskositeetti**

Muut tiedot ei määritetty

**Räjähävät ominaisuudet**

arvioluokitus ei määritetty

**Hapettavat ominaisuudet**

Muut tiedot ei määritetty

**9.2. Muut tiedot****Muut tiedot**

Ei tiedossa.

Kauppanimi: ICL 5-0-22+2MgO+0.5Fe (KCL) 25 kg

aine-nro: 2390

versio : 1 / WORLD

Muutettu viimeksi:

Korvaa version: - / WORLD

Päiväys 19.12.19

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

### **10.1. Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

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

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

#### **Hajoamislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

#### **Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

ATE > 10.000 mg/kg  
menetelmä Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)

#### **Akuutti myrkyllisyys ihon kautta**

Muut tiedot ei määritetty

#### **Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

Muut tiedot ei määritetty

#### **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Muut tiedot ei määritetty

#### **vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Muut tiedot ei määritetty

#### **herkistyminen**

Muut tiedot ei määritetty

#### **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Muut tiedot ei määritetty

#### **Mutageenisuus**

Muut tiedot ei määritetty

#### **Lisääntymiselle vaarallinen**

Muut tiedot ei määritetty

#### **Karsinogeenisuus**

Muut tiedot ei määritetty

#### **Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)**

Muut tiedot ei määritetty

#### **Muut tiedot**

Kauppanimi: ICL 5-0-22+2MgO+0.5Fe (KCL) 25 kg

aine-nro: 2390

versio : 1 / WORLD

Muutettu viimeksi:

Korvaa version: - / WORLD

Päiväys 19.12.19

Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1. Myrkyllisyys**

#### **Erityiset ohjeet**

ei määritetty

### **12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

#### **Erityiset ohjeet**

ei määritetty

### **12.3. Biokertyvyys**

#### **Erityiset ohjeet**

ei määritetty

#### **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Muut tiedot ei määritetty

### **12.4. Liikkuvuus maaperässä**

#### **Erityiset ohjeet**

ei määritetty

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

#### **Erityiset ohjeet**

ei määritetty

### **12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

#### **Erityiset ohjeet**

ei määritetty

#### **Lisätietoja ympäristönsuojelusta**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Jäännösjäte**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

#### **Likaantunut pakkaus**

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

## **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

### **Maakuljetukset ADR/RID**

Ei - vaarallinen aine

#### **14.1. YK-numero**

UN -

#### **14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

#### **14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Luokka -

#### **14.4. Pakkausryhmä**

## Käyttöturvallisuustiedote (EY) Nr. 2015/830 mukainen

Kauppanimi: ICL 5-0-22+2MgO+0.5Fe (KCL) 25 kg

aine-nro: 2390

versio : 1 / WORLD

Muutettu viimeksi:

Korvaa version: - / WORLD

Päiväys 19.12.19

Pakkausryhmä -

### 14.5. Ympäristövaarat

-

## Merikuljetukset IMDG/GGVSee

Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.

### 14.1. YK-numero

UN -

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka -

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä -

## Ilmakuljetus

Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.

### 14.1. YK-numero

UN -

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka -

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä -

### 14.5. Ympäristövaarat

-

## Tiedot kaikkien liikennemuotojen

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei - vaarallinen aine

## Muut tiedot

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei solveltuva

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Muut tiedot

Tuote ei sisällä erityisen huolestuttavia aineita (SVHC).

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:\*\*\*

Tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.