



*Rooted in Science*

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1 Tuotetiedot

**Kauppanimi** Knife

**Käyttöturvallisuustiedotteen päiväys** maaliskuu 10, 2016

#### 1.2 Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

**Tuotteen käyttö:** Lehtiravinne

**Sopimaton käyttö:** Tuotetta saa käyttää vain paikoissa, joissa sen käyttö on tarpeen. Älä ylitä sallittuja annostuksia.

#### 1.3 Aineen tai seoksen toimittajan tiedot

**Valmistaja:** Floratine Products Group, Inc.  
355 East South Street  
Collierville, TN 38017  
+1 901-853-2898

**Edustaja/Markkinoija:** Schetelig Oy  
Tiilitie 14  
01720 Vantaa  
Puh.(09) 852061  
Faksi (09) 8540664  
schetelig@schetelig.com  
www.schetelig.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

**Muut tuotetiedot:** [cs@floratine.com](mailto:cs@floratine.com)

### OSA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### CLP-/GHS-luokitus (1272/2008):

Akuutti myrkyllisyys, luokka 4 (H302)

Silmävauriot, luokka 1

Ihoa ärsyttävä luokka 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – Jatkuva altistuminen, luokka 2

Akuutti myrkyllisyys vesieliöille, luokka 2

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, luokka 2

**EU-luokitus (67/548/ETY):** Haitallinen, ärsyttävä, vaarallinen ympäristölle Xi, Xn, N R22, R36/38, R51/53

#### 2.2 Pakkausmerkinnät

## Vaara!



Sisältää mangaaniyhdistettä ja sinkkiyhdistettä

## Vaaralausekkeet

H302 Haitallinen nieltäessä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalausekkeet:

P260 Älä hengitä sumua, höyryä tai suihketta.

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käyttäessäsi.

P280 Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta ja kasvonsuojainta.

P301 + P310 JOS NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

P330 Huuhtelee suu.

P302 + P352 JOS TUOTETTA JOUTUU IHOLLE: Huuhtelee runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

P332 + P313 Ihoärsytyksen ilmetessä: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364 Riisu likaantuneet vaatteet ja pese ne ennen seuraavaa käyttökertaa.

P305 + P351 + P338 JOS TUOTETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä ja niiden poistaminen on helppoa. Jatka huuhtelua.

P337 + P313 Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P260 Älä hengitä sumua, höyryä tai suihketta.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P391 Valumat on kerättävä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

## 2.3 Muut vaarat Ei mitään

## OSA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero/EINECS-numero/REACH-numero	Massaosuus %	EU-luokitus (67/548/ETY)	CLP-/GHS-luokitus (1272/2008)
Rautayhdiste	7720-78-7 / 231-753-5	20–40 %	Xn, Xi R22, R36/38	Metalleja syövyttävä 1 (H290) Akuutti myrkyllisyys 4 (H302) Ihoa ärsyttävä 2 (H315) Silmiä ärsyttävä 2 (H319)
Urea	57-13-6 / 200-315-5	10–30 %	Vaaraton	Vaaraton
Mangaaniyhdiste	7785-87-7 / 232-089-9	<6 %	Xi, Xn, N R41, R48/20/22, R51/53	Silmävauriot 1 (H318) STOT RE 2 (H373)

				Akuutti myrkyllisyys vesieliöille 2 (H401) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille 2 (H411)
Sinkkiyhdiste	7733-02-0 / 231-793-3	<3 %	Xn, Xi, N R22, R41, R50/53	Akuutti myrkyllisyys 4 (H302) Silmävauriot 1 (H318) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille 1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille 1 (H410)
Kuparisuola	7758-98-7 / 231-847-6	<1 %	Xn, Xi, N R22, R41, R38, R50/53	Akuutti myrkyllisyys 4 (H302) Ihoa ärsyttävä 2 (H315) Silmä ärsyttävä 2 (H319) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille 1 (H400) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille 1 (H410)
Natriummolybdaatti	7631-95-0 / 7631-95-0	<1 %	Vaaraton	Vaaraton

GHS- ja EU-luokitusten koko teksti on kohdassa 16.

#### OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

##### Ensiaputoimet

**Roiskeet silmiin:** Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee silmiä heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan nostamalla samalla ylä- ja alaluomia. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

**Iho:** Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytystä ilmenee tai se jatkuu.

**Hengitys:** Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytystä ilmenee tai se jatkuu.

**Nieleminen:** Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri ole ohjeistanut niin. Jos potilas on hereillä, pyydä häntä huuhtelemaan suu vedellä ja juomaa lasillinen vettä. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriille ja pyydä lisäohjeita. Älä anna tajuttomalle tai uneliaalle potilaalle mitään syötävää tai juotavaa.

**Lisätietoja vaikutuksista terveydelle on kohdassa 11.**

**4.2 Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset:** Aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä ja vakavia silmävaurioita. Voi ärsyttää ihoa. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia. Liiallisen altistumisen sinkkiyhdisteelle on todettu aiheuttavan päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua, ruokahaluttomuutta, vatsakrampeja sekä haittavaikutuksia sydämelle, maksalle ja munuaisille. Pitkäaikainen liiallinen altistuminen mangaaniyhdisteille voi aiheuttaa päänsärkyä, apatiaa, lihasheikkoutta ja neurologisia vaikutuksia, kuten euforiaa, impulsiivisuutta ja unettomuutta.

**4.3 Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot:** Jos tuotetta joutuu silmiin, hakeudu heti lääkäriin.

#### OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**5.1 Sammutusaineet:** Käytä sopivaa ainetta ympäröivään tulipalon sammuttamiseen. Jäähdytä tulelle altistuneet säilytysastiat vedellä.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

**Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat:** Ei mitään

**Palamistuotteet:** Hiilen, rikin, mangaanin, sinkin, raudan, kuparin ja molybdaatin oksidit.

**5.3 Ohjeita palontorjuntaan:** Kemikaalipaloja sammutettaessa on käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja suojavaatteita. Arvioi hätätilanteiden varalta laaditun paikallisen suunnitelman avulla, onko alue tarpeen evakuoida tai eristää. Pidä tulelle altistuneet säilytysastiat kylminä vesisuihkun avulla.

## OSA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Henkilöihin kohdistuvat varotoimet, suojarusteet ja toimet hätätilanteessa:

Käytä sopivia suojarusteita. Vältä suoraa kosketusta roiskuneen aineen kanssa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä tuotteen vuotaminen viemäriin ja vesistöihin. Ilmoita vuodosta tarvittavalla tavalla paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

### 6.3 Vuotaneen aineen leviämisen estämisessä ja siivoamisessa käytettävät menetelmät ja aineet:

Kerää tuote talteen palamattoman imevän aineen avulla ja laita se sopivaan astiaan hävittämistä varten. Pese likaantunut alue vedellä. Eristä laajat vuodot ja kerää mahdollisimman paljon nestettä säilytysastioihin käyttöä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin osioihin:

Lisätietoa henkilösuojavarusteista on kohdassa 8 ja tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

## OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet:

Vältä kosketusta silmien kanssa. Vältä kosketusta ihon ja vaatteiden kanssa. Käytä tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Käsittele tuotetta varoen. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käyttäessäsi. Pese huolellisesti saippualla ja vedellä käytön jälkeen.

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

Suojaa säilytysastiat fyysisiltä vaurioilta. Estä jäätyminen. Pidä säilytysastiat suljettuina. Tyhjiissä säilytysastioissa on tuotejämiä. Noudata kaikkia käyttöturvallisuustiedotteen varotoimia tyhjiä säilytysastioita käsitellessäsi. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista.

### 7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset:

**Teollinen käyttö:** Ei tunnistettu

**Ammattikäyttö:** Lehtiravinne

## OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJATOIMET

### 8.1 Ehkäisemistä koskevat parametrit:

Kemiallinen nimi	US OEL	EU IOEL	UK OEL	Biologinen raja-arvo
Urea	10 mg/m <sup>3</sup> TWA AIHA WEEL	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä
Rautayhdiste	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä
Mangaaniyhdiste	0,2 mg/m <sup>3</sup> TWA (Mn) ACGIH TLV 5 mg/m <sup>3</sup> katto (Mn) OSHA PEL	Ei käytettävissä	0,5 mg/m <sup>3</sup> TWA (Mn)	Ei käytettävissä
Sinkkiyhdiste	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä
Kuparisuola	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä
Natriummolybdaatti (natriummolybdaattiyhdisteet)	0,5 mg/m <sup>3</sup> TWA (hengitettävä) ACGIH TLV 5 mg/m <sup>3</sup> OSHA PEL	Ei käytettävissä	5 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL	Ei käytettävissä

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

**Suosittelvat valvontamenetelmät:** Ei käytettävissä.

**Tekninen valvonta:** Ilmanvaihdon ulkoilmaan on oltava riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### Henkilösuojavarusteet

**Silmien/kasvojen suojaaminen:** Kemiallisten suojalasien käyttö on suositeltava, jotta tuotetta ei pääse roiskumaan silmiin.

**Ihon suojaaminen:** Lämpisemättömien vaatteiden käyttöä suositellaan tarpeen mukaan ihokosketuksen välttämiseksi.

**Kädet:** Lämpisemättömien käsineiden käyttöä suositellaan tarpeen mukaan ihokosketuksen välttämiseksi.

**Hengityksensuojaus:** Ei tarpeellinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, jos ilmanvaihto on riittävä. Jos sumua on paljon, hyväksytyyn hiukkassuodattimella varustetun hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa. Käytä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisia hengityssuojaimia.

**Muut suojaus:** Työskentelyalueella on oltava sopiva peseytymispaikka.

## OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Olomuoto:** Tummanvihreä neste

**Hajukynnys:** Ei saatavilla

**Sulamis-/jäätymispiste:** Ei määritetty

**Leimahduspiste:** Ei syttyvä.

**Alempi syttymisraja:** Ei käytettävissä

**Ylempi syttymisraja:** Ei käytettävissä

**Höyryn tiheys (ilma=1):** Ei käytettävissä

**Liukoisuus:** Kokonaan

**Itsesyttymislämpötila:** Ei mitään

**Viskositeetti:** Ei käytettävissä

**Hapettavat ominaisuudet:** Ei mitään

**Molekyylikaava:** Seos

**Haju:** Heikko ammoniakkin haju

**pH-arvo:** 2,0–3,2

**Kiehumispiste:** 104–110 °C

**Haihtumisnopeus:** Ei käytettävissä

**Höyryn paine:** Suurempi kuin 1

**Suhteellinen tiheys:** 1,35

**Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi):** Ei määritetty

**Hajoamislämpötila:** Ei määritetty

**Räjähdysominaisuudet:** Ei mitään

**Ominaispaino (H<sub>2</sub>O= 1):** 1,35

**Molekyylipaino:** Seos

**9.2 Muut tiedot:** Ei saatavilla

## OSA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Reaktiivisuus:** Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Tuotteen joutuminen kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa voi aiheuttaa lämpöä tuottavan eksotermisen reaktion.

**10.4 Vältettävät olosuhteet:** Vältä liikaa kuumenemistä ja jäätymistä.

**10.5 Yhteensopimattomat aineet:** Yhteensopimaton hapettavien aineiden kanssa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hajoamisessa voi muodostua hiilen, rikin, mangaanin, sinkin, raudan, kuparin ja molybdaatin oksideja.

<b>OSA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
-------------------------------------------------

**11.1 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:****Mahdolliset vaikutukset terveydelle:**

**Roiskeet silmiin:** Voi aiheuttaa ärsytystä sekä punotusta, vuotamista ja kirvelyä. Voi aiheuttaa silmävaurioita.

**Iho:** Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

**Hengitys:** Pölyn liiallinen hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteiden yläosassa.

**Nieleminen:** Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan oireita sekä vatsakramppeja, pahoinvointia ja ripulia. Liiallinen altistuminen sinkkiyhdisteelle voi aiheuttaa haittavaikutuksia sydämelle, maksalle ja munuaisille.

**Akuutti myrkyllisyys:** Tuotetta koskevia akuutin myrkyllisyyden tietoja ei ole saatavilla. Seoksen laskettu ATE: Suun kautta 984 mg/kg

Mangaaniyhdiste: Suun kautta rotalle LD50 2150 mg/kg, Hengitysteitse rotalle LC50 >4,45 mg/l 4 h

Sinkkiyhdiste: Suun kautta rotalle LD50 1710 mg/kg, Ihon kautta rotalle LD50 >2000 mg/kg

Rautayhdiste: Suun kautta rotalle LD50 319 mg/kg, Ihon kautta rotalle LD50 >2000 mg/kg

Urea: Suun kautta rotalle LD50: 8471 mg/kg

Kuparisuola: Suun kautta rotalle LD50 480 mg/kg, Ihon kautta rotalle LD50 >2000 mg/kg

**Ihon syöpyminen / ihoärsytys:** Mangaaniyhdiste ei ole ärsyttävää rakenteellisesti samanlaisten kemikaalien tietojen perusteella. Sinkkiyhdiste ja rautayhdiste ärsyttävät kaniinin ihoa. Urea ei ole ärsyttävää kaniinin iholle.

**Silmävauriot / silmien ärsytys:** Mangaaniyhdisteen on todettu aiheuttavan pysyvää silmien ärsytystä kaniineilla. Sinkkiyhdiste on erittäin ärsyttävää kaniinin silmille. Rautayhdiste ei ole ärsyttävää kaniinin silmille. Urea on hieman ärsyttävä kaniinin silmille.

**Hengitysteiden ärsytys:** Tietoja ei saatavilla. Odotetaan aiheuttavan vain tilapäistä ärsytystä.

**Hengitysteiden herkistyminen:** Tietoja ei saatavilla.

**Ihon herkistyminen:** Sinkkiyhdiste ja rautayhdiste olivat negatiivisia hiirellä tehtävässä paikallisessa imusolmukemäärityksessä.

**Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus:** Mangaaniyhdiste oli negatiivinen in vitro -menetelmän nisäkkäiden kromosomipoikkeavuustestissä rakenteellisesti samanlaisilla aineilla. Rautayhdiste oli negatiivinen in vitro -menetelmän nisäkkäiden kromosomipoikkeavuustestissä ja in vivo -menetelmän nisäkkäiden kromosomipoikkeavuustestissä. Sinkkiyhdiste oli negatiivinen in vitro -menetelmän sukusolujen mutaatiomäärityksessä, AMES-testissä ja in vivo -menetelmän nisäkkäiden kromosomipoikkeavuustestissä.

**Karsinogeenisuus:** Tietoja ei saatavilla. Mitään tämän tuotteen ainesosista ei ole määritetty karsinogeeniseksi IARC:issa tai EU:n vaarallisten aineiden direktiivissä.

**Vaarallisuus lisääntymiselle:** Sinkkiyhdistettä annettiin hiirille tiineyspäivinä 6–15. Sen ei havaittu aiheuttavan haittaa emolle tai kehitykselle suurimallakaan annostuksella. NOEAL 30 mg/kg.

**Elinkohtainen myrkyllisyys:**

**Kerta-altistuminen:** Liiallisen altistumisen sinkkiyhdisteelle on todettu aiheuttavan päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua, ruokahaluttomuutta, vatsakramppeja sekä haittavaikutuksia sydämelle, maksalle ja munuaisille.

**Jatkuva altistuminen:** Liiallisen altistumisen mangaaniyhdisteille on todettu aiheuttavan päänsärkyä, apatiaa, lihasteikkoutta ja neurologisia vaikutuksia, kuten euforiaa, impulsiivisuutta ja unettomuutta.

<b>OSA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
-----------------------------------------------------

**12.1 Myrkyllisyys:** Tuotetta koskevia myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla.

Mangaaniyhdiste: 48 h LC50 vesikirppu 6,8 mg/l, 72 h LC50 viherlevä 61 mg/l

Sinkkiyhdiste: 96 h LC50 rasvapäämutu 330 ug/l, 48 h LC50 vesikirppu 259 ug/l

Rautayhdiste: Myrkyllisyystietoja ei saatavilla

Urea: 24 h EC50 esikirppu 10000 mg/l

Kuparisuola: 96 h LC50 hopealohi 286 ug/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:** Epäorgaaniset aineet, kuten sinkkiyhdiste, kuparisuola, mangaaniyhdiste ja rautayhdiste, eivät ole biohajoavia.

**12.3 Biokertyvyys:** Tietoja ei saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Tuote kulkee maaperässä luonnollisen kiertokulun mukaisesti ja ravitsee kasveja.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:** Ei edellytetä.

**12.6 Muut haittavaikutukset:** Tietoja ei saatavilla.

<b>OSA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
-----------------------------------------------------------

**13.1 Jätteiden käsittely:**

Hävitä paikallisten ja/tai kansallisten määräysten mukaisesti. Ainetta ei ole määritetty vaaralliseksi jätteeksi EU-määräysten perusteella.

<b>OSA 14: KULJETUSTIEDOT</b>
-------------------------------

	14.1 YK-numero	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Vaaraluokat	14.4 Pakkausryhmä	14.5 Vaarat ympäristölle
<b>US DOT</b>	Ei mitään	Ei säännelty			
<b>Kanadan TDG</b>	Ei mitään	Ei säännelty			
<b>EU ADR/RID</b>	UN3077	Ympäristölle vaarallinen aine, ei erityisesti määriteltä (sinkkiyhdiste, mangaaniyhdiste)	9	III	Kyllä
<b>IMDG</b>	UN3077	Ympäristölle vaarallinen aine, ei erityisesti määriteltä (sinkkiyhdiste, mangaaniyhdiste)	9	III	Kyllä
<b>IATA/ICAO</b>	UN3077	Ympäristölle vaarallinen aine, ei erityisesti määriteltä (sinkkiyhdiste, mangaaniyhdiste)	9	III	Kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei mitään

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL73/78-sopimuksen liitteen III ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei määritetty.

<b>OSA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
----------------------------------------------

**15.1 Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / ainetta tai seosta koskevat erityiset lakimääräykset**

**Yhdysvaltalaiset määräykset**

**CERCLA osa 103:** Lannoitteiden normaali käyttö ei edellytä CERCLA-raportointia. Jos tuotetta pääsee vuotamaan, ota yhteyttä Floratine Products Groupiin, josta saat lisätietoja.

**SARA-vaaraluokka (311/312):** Akuutti vaara terveydelle, krooninen vaara terveydelle

**SARA 313:** Tuotteiden käyttö tavanomaisessa maatalouskäytössä ja lannoitteiden myynti jälleenmyyntipisteissä ei edellytä SARA 313 -raportointia. Ota yhteyttä Floratine Products Groupiin, jos tarvitset lisätietoja.

**California Proposition 65:** Tuote sisältää seuraavia ainesosia, jotka aiheuttavat Kalifornian osavaltion tietojen mukaan syöpää ja/tai vaaraa lisääntymiselle (synnynnäinen epämuodostuma): Formaldehydi (50-00-0) 30 ppm (syöpä)

#### **Kanada:**

**Kanadan WHMIS-luokitus:** Luokka D2, osa B

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valvottavien tuotteiden määräyksen (CPR) edellytysten mukaisesti ja se sisältää kaikki CPR:n edellyttämät tiedot.

#### **EU-määräykset:**

Tuotetta myydään EY-lannoitteena direktiivin 2003/2003 määräysten mukaisesti.

#### **Kansainväliset kemikaaliluettelot**

**US EPA vaarallisten aineiden valvontaa koskeva laki (TSCA):** Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu TSCA-luettelossa tai vapautettu.

**Australia:** Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Australian kemiallisten aineiden luettelossa (AICS) tai vapautettu.

**Kanadan ympäristönsuojelulaki:** Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu kotimaisten aineiden luettelossa (DSL) tai vapautettu.

**Kiina:** Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelossa (IECSC) tai vapautettu.

**Euroopan unioni:** Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu EINECS-luettelossa tai vapautettu.

**Japani:** Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelossa (ENCS) tai vapautettu.

**Korea:** Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Korean olemassa olevien kemikaalien luettelossa (KECL) tai vapautettu.

**Uusi-Seelanti:** Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Uuden-Seelannin kemikaaliluettelossa (NZIoC) tai vapautettu.

### **OSA 16: MUUT TIEDOT**

#### **EU-luokat ja riskilausekkeet (ks. kohdat 2 ja 3)**

Xi: Ärsyttävä

Xn: Haitallinen

N: Vaarallinen ympäristölle

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R48/20/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### **CLP-/GHS-luokitus ja H-lausekkeet (ks. kohta 3)**



Akuutti myrkyllisyys 4 Akuutti myrkyllisyys vesieliöille, luokka 4  
Akuutti myrkyllisyys vesieliöille 1, Akuutti myrkyllisyys vesieliöille luokka 1  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille 1, Krooninen myrkyllisyys vesieliöille luokka 1  
Akuutti myrkyllisyys vesieliöille 2, Akuutti myrkyllisyys vesieliöille luokka 2  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille 2, Krooninen myrkyllisyys vesieliöille luokka 2  
STOT RE 2 Elinkohtainen myrkyllisyys – Jatkuva altistuminen, luokka 2  
Silmiiä vaurioittava 1, Silmiä vaurioittava 1  
Silmiiä ärsyttävä 2, Silmiä ärsyttävä luokka 2  
Ihoa ärsyttävä 2, Ihoa ärsyttävä luokka 2  
Metalleja syövyttävä 1, Voi syövyttää metalleja, luokka 1  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallinen nieltäessä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H401 Myrkyllinen vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty sekä terveyteen että turvallisuuteen liittyvää tietoa. Tuotetta on käytettävä parhaiden maatalouskäyttöön soveltuvien käytäntöjen mukaisesti. Yksityishenkilöille, jotka käsittelevät tätä tuotetta, on kerrottava COSHH-määräysten mukaisesti suositeltavista turvallisuuden liittyvistä varotoimista ja heille on toimitettava tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat Floratinen parhaan tiedon mukaan oikein tiedotteen julkaisuhetkellä. Floratine, maahantuojaja tai paikallinen toimittaja ei ole vastuussa sellaisista menetyksistä ja vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen käyttämisestä. Lisätietoja tuotteesta saa toimittajalta, jonka nimi, osoite ja puhelinnumero on merkitty tuotteen pakkaukseen. Tässä ilmoitetut tiedot ovat ainoastaan harkintaa, tutkimista ja tarkastamista varten. Floratine antaa nämä tiedot hyvässä uskossa niin tarkkoina kuin ne olivat kirjoittamishetkellä, mutta ei takaa antamia tietoja. Nämä tiedot sisältävät tietoja, jotka ovat peräisin muilta osapuolilta ja annettu Floratinen käyttöön, mutta joita Floratine ei ole tarkistanut. Tässä ilmoitetut tiedot koskevat vain osoitettua erityistä tuotetta eivätkä ne välttämättä ole käyttökelpoisia, jos tuotetta sekoitetaan jonkin toisen aineen kanssa tai tuotetta käytetään jossakin prosessissa.