



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 Maxiplex

Käyttöturvallisuustiedotteen päiväys 10. lokakuuta 2014

1.2 Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

Tuotteen käyttö: Maanparannusaine

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 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

Muut tuotetiedot: cs@floratine.com

OSA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ärsyttää ihoa, luokka 2 (H315)

Silmiä ärsyttävä luokka 2 (H319)

EU-luokitus (67/548/ETY): Xi R36/38

2.2 Pakkausmerkinnät

Varoitus!



Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet:

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.

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.

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)
Kaustinen uutettu humushappo	1310-58-3 215-181-3	<1 %	C, Xn R22, R35	Metalleja syövyttävä 1 (H290) Akuutti myrkyllisyys 4 (H302) Syövyttää ihoa 1A (H314)

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

OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Ensiaputoimet

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä vedellä 15 minuutin ajan nostamalla samalla ylä- ja alaluomia. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Iho: Pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytystä ilmenee tai se jatkuu. Pese likaantuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttökertaa.

Hengitys: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys 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 silmien ja ihon ärsytystä. Höyryjen ja sumujen hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoissa ja hengitysteiden yläosassa. Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä sekä pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3 Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot: Välitön hakeutuminen lääkäriin ei ole tarpeen.

OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet: Käytä sopivaa ainetta ympäröivään tulipalon sammuttamiseen. Tullelle altistuneiden säilytysastioiden jäähdyttämiseen voi käyttää vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Ei mitään

Palamistuotteet: Ei palava

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Suojaa säilytysastiat fyysisiltä vaurioilta. Vältä alle 5 °C:een (40 °F) lämpötiloja. Pidä säilytysastiat suljettuina. Tyhjiissä säilytysastioissa on tuotejämiä. Noudata kaikkia käyttöturvallisuustiedotteen varotoimia tyhjiä säilytysastioita käsitellessäsi. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytä etäällä hapettavista aineista.

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset:

Teollinen käyttö: Ei tunnistettu

Ammattikäyttö: Maanparannusaine

OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJATOIMET

8.1 Ehkäisemistä koskevat parametrit:

Kemiallinen nimi	US OEL	EU IOEL	UK OEL	Biologinen raja-arvo

Kaustinen uutettu humushappo	2 mg/m ³ katto ACGIH TLV	Ei käytettävissä	2 mg/m ³ STEL	Ei käytettävissä
------------------------------	--	------------------	--------------------------	------------------

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Suosittelvat valvontamenetelmät: Ei mitään

Tekninen valvonta: Ilmanvaihdon ulkoilmaan on oltava riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilösuojavarusteet

Silmien/kasvojen suojaaminen: Kemiallisten suojalasien käyttöä suositellaan, jos tuotteen joutuminen kosketuksiin kehon kanssa on mahdollista.

Ihon suojaaminen: Lämpösuojattomien vaatteiden käyttö on välttämätöntä ihokosketuksen välttämiseksi.

Kädet: Lämpösuojattomien käsineiden käyttöä suositellaan ihokosketuksen välttämiseksi.

Hengityksensuojaus: Ei tarpeellinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, jos ilmanvaihto on riittävä. Jos sumu on ärsyttävää, 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: Musta neste

Hajukynnys: Ei käytettävissä

Sulamis-/jäätymispiste: Ei saatavilla

Leimahduspiste: Ei mitään

Alempi syttymisraja: Ei mitään

Ylempi syttymisraja: Ei mitään

Höyryn tiheys (ilma=1): Ei saatavilla

Liukoisuus: Kokonaan

Itsesyttymislämpötila: Ei mitään

Viskositeetti: Ei käytettävissä

Hapettavat ominaisuudet: Ei mitään

Molekyylikaava: Seos

Haju: Mullanhajuinen

pH-arvo: 10,0

Kiehumispiste: 104–110 °C

Haihtumisnopeus: Ei määritetty

Höyryn paine: >1

Suhteellinen tiheys: 1,03, kun 20 °C

Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi): Ei käytettävissä

Hajoamislämpötila: Ei saatavilla

Räjähdysominaisuudet: Ei mitään

Ominaispaino (H₂O= 1): 1,03, kun 20 °C

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: Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat aineet: Yhteensopimaton hapettavien aineiden ja happojen kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

OSA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

Mahdolliset vaikutukset terveydelle:

Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa ärsytystä sekä punotusta, vuotamista ja sidekalvojen turvotusta.

Iho: Voi aiheuttaa ärsytystä sekä punotusta ja kutinaa.

Hengitys: Höyryjen ja sumujen hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä limakalvoissa ja hengitysteiden yläosassa sekä yskää, aivastelua ja hengitysvaikeuksia.

Nieleminen: Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä sekä pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Akuutti myrkyllisyys: Tuotetta koskevia akuutin myrkyllisyyden tietoja ei ole saatavilla. Seoksen laskettu ATE: Suun kautta 3277 mg/kg

Kaustinen uutettu humushappo: Suun kautta rotalle LD50 333 mg/kg

Ihon syöpyminen / ihoärsytys: Kaustinen uutettu humushappo syövyttää kaniinin ihoa. Tuotteen odotetaan aiheuttavan ihoärsytystä.

Silmävauriot / silmien ärsytys: Kaustinen uutettu humushappo syövyttää kaniinin silmiä. Tuotteen odotetaan aiheuttavan silmien ärsytystä.

Hengitysteiden ärsytys: Tietoja ei saatavilla. Sumujen hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteiden yläosassa.

Hengitysteiden herkistyminen: Tietoja ei saatavilla. Ei odoteta aiheuttavan hengitysteiden herkistymistä.

Ihon herkistyminen: Tietoja ei saatavilla. Kaustinen uutettu humushappo ei aiheuta herkistymistä marsuilla.

Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus: Tietoja ei saatavilla. Kaustinen uutettu humushappo oli negatiivinen AMES-testissä.

Karsinogeenisuus: Tietoja ei saatavilla. Mitään tämän tuotteen ainesosista ei ole määritetty karsinogeeniseksi IARC:issa, NTP:ssä, OSHA:ssa tai EU:n vaarallisten aineiden direktiivissä.

Vaarallisuus lisääntymiselle: Ei odoteta aiheuttavan haittaa lisääntymiselle tai kehitykselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys:

Kerta-altistuminen: Tietoja ei saatavilla

Jatkuva altistuminen: Tietoja ei saatavilla

OSA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys: Tuotetta koskevia tietoja ei ole saatavilla.

Kaustinen uutettu humushappo: Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla. Ei odoteta olevan biokertyvä.

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.

OSA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittely:

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

OSA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-numero	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Vaaraluokat	14.4 Pakkausryhmä	14.5 Vaarat ympäristölle
US DOT	Ei mitään	Ei säännelty	Ei mitään	Ei mitään	Ei
Kanadan TDG	Ei mitään	Ei säännelty	Ei mitään	Ei mitään	Ei
EU ADR/RID	Ei mitään	Ei säännelty	Ei mitään	Ei mitään	Ei
IMDG	Ei mitään	Ei säännelty	Ei mitään	Ei mitään	Ei
IATA/ICAO	Ei mitään	Ei säännelty	Ei mitään	Ei mitään	Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei mitään

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

OSA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

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): Ei tiedossa

Kanada:

Kanadan WHMIS-luokitus: Luokka D, osa 2B (Muita kroonisia vaikutuksia aiheuttava myrkyllinen aine)

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.

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.

Filippiinit: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineosien luettelossa (PICCS) tai vapautettu.

OSA 16: MUUT TIEDOT
EU-luokat ja riskilausekkeet (ks. kohdat 2 ja 3)

C: Syövyttävä

Xi: Ärsyttävä

Xn: Haitallinen

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

Metalleja syövyttävä 1, Voi syövyttää metalleja, luokka 1

Akuutti myrkyllisyys 4, Akuutti myrkyllisyys luokka 4

Syövyttää ihoa 1A, Syövyttää ihoa luokka 1A

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallinen nieltäessä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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 turvallisuuteen liittyvistä varotoimista ja heille on toimitettava tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat Floratinen parhaan tiedon mukaan oikein tiedotteen julkaisuhetkellä. Floratine, maahantuoja 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.