

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: MULTIPLE

Tuotekoodi: NP-0055

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

Tuotekuvaus: Hivenaine lannoitteiden käyttöä maataloudessa ja puutarhanhoidossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Headland Agrochemicals

Rectors Lane

Pentre

Flintshire

CH5 2DH

United Kingdom

Puh.: +44(0)1244 537370

Faksi: +44(0)1244 532097

Email: enquiry@headlandgroup.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +44(0)1244 537370

(vain virastoaikana)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (DSD/DPD): N: R51/53

Luokitus (CLP): * Aquatic Chronic 2: H411; -: EUH208

Tärkeimmät haittavaikutukset: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: * H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208: Sisältää 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Varoitusmerkit: GHS09: Ympäristö



Turvalausekkeet: P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MULTIPLE

Sivu: 2

P391: Valumat on kerättävä.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

DSD/DPD-merkinnät:

Varoitusmerkit: Vaarallista ympäristölle.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Turvallisuuslausekkeet: S61: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet / käyttöturvallisuustiedote.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE - 01-2119966120-46-XXXX

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
215-572-9	1332-65-6	Xn: R20/22; N: R50	Acute Tox. 4: H302+332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411	5-10%

SINKKIOKSIDI - 01-2119463881-32-XXXX

-	1314-13-2	N: R50/53	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	5-10%
---	-----------	-----------	--	-------

ETHANE-1,2-DIOL - 01-2119456816-28-XXXX

203-473-3	107-21-1	Xn: R48/22	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373	1-5%
-----------	----------	------------	-------------------------------------	------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä ilmaantuu.

Silmäkosketus: Huuhtele silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu tai näköongelmia esiintyy.

Nieleminen: Huuhtele suu vedellä. Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin, jos oireita kehittyy.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MULTIPLE

Sivu: 3

Nieleminen: Kurkku saattaa olla ärsyntynyt.

Hengittäminen: Kurkku saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Ei koske.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta. Saastuneen sammutusveden ei saa laskea viemäriin, jos estettävissä.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun. Kun kyseessä on suuri vuoto (1 tonni tai enemmän) varoittaa viranomaisille.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla. Vahingossa päästämistä vesistöihin on ilmoitettava poliisille asianmukaisella sääntelyelin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Pintaveden viemäriin sisällä läheisyydessä vuoto olisi katettava. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla. Sopivat hävittämistavat löytyvät KTT:n kohdasta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8. Katso KTT:n kohdasta 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MULTIPLE

Sivu: 4

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä yli 5°C. Suojaa jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

SINKKIOKSIDI

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
FI	5 mg/m ³	-	-	-

ETHANE-1,2-DIOL

FI	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-
----	----------------------	-----------------------	---	---

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

Hengityksensuojaus: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsien suojaus: Suojakäsineet. PVC-kertakäyttökäsineet. PVA-kertakäyttökäsineet. Butyl-kertakäyttökäsineet. Nitril-kertakäyttökäsineet. Kumikäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

Ympäristö: Katso jäsenvaltion omasta lainsäädännöstä yhteisön ympäristölainsäädännön vaatimukset.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste

Väri: Vihreä

Haju: Tuskin aistittava tuoksu

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Veteen dispergoituva

Suhteellinen tiheys: 1.78 - 1.82

pH: 9.0 - 10.5

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MULTIPLE

Sivu: 5

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välittömät vaikutukset:

Reitti	Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
ORAL	RAT	LD50	>3000 (calculated)	mg/kg

Vaaralliset aineosat:

DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	4.74	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1398	mg/kg

SINKKIOKSIDI

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
--------	-----	------	-------	-------

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MULTIPLE

Sivu: 6

ETHANE-1,2-DIOL

IVN	RAT	LD50	3260	mg/kg
ORL	MUS	LD50	5500	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4700	mg/kg

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Kurkku saattaa olla ärsyntynyt.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

* Ecotoxicity:

Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
FISH	96H LC50	3.17 (calculated)	mg/l
DAPHNIDS (Daphnia magna)	48H EC50	0.691 (calculated)	mg/l
ALGAE (Pseudokirchneriella subcapitata)	72H IC50	1.40 (calculated)	mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Ei tietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Myrkyllistä vesieliöille.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten. Vaihtoehtoisesti tuote voidaan polttaa paikallisten määräysten mukaisesti. Pesut ja laimennettu tuote lähetetään vedenpuhdistamon.

Jätekoodi: 02 01 08

Pakkausmateriaalit: Puhdista vedellä. Hävitetään kuten normaali teollisuusjäte. Käsittele pesuvettä noudattaen yllämainittuja jätetuotteen käsittelyn ohjeita.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MULTIPLE

Sivu: 7

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.
(DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE; ZINC OXIDE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 9

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Kyllä

Meriä saastuttava aine: Kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

Tunnelikoodi: E

Kuljetuskategoria: 3

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

Kuljetus irtotavarana: Tuotetta ei ole kuljetettu irtotavarana säiliöalukset.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: Ei koske.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 453/2010 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Lausekkeista: EUH208: Sisältää <herkistävän aineen nimi>. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H302: Haitallista nieltynä.

H302+332: Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet>

pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MULTIPLE

Sivu: 8

kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

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

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

R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.