

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: MAGNUS

Tuotekoodi: NP-0048

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): * Xi: R38

Luokitus (CLP): * Skin Irrit. 2: H315; -: EUH208

Tärkeimmät haittavaikutukset: Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: * H315: Ärsyttää ihoa.

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

Huomiosanat: * Varoitus

Varoitusmerkit: * GHS07: Huutomerkki



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MAGNUS

Sivu: 2

- Turvalausekkeet:** * P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P332+313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P362: Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

DSD/DPD-merkinnät:

Varoitusmerkit: * Ärsyttävä.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: * R38: Ärsyttää ihoa.

- Turvallisuuslausekkeet:** * S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S27/28: Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi.
S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

* Vaaralliset aineosat:

SULFUR - 01-2119487295-27-XXXX

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-722-6	7704-34-9	Xi: R38	Skin Irrit. 2: H315	10-30%

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:** * Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä ilmaantuu.
- Silmäkosketus:** * Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu tai näköongelmia esiintyy.
- Nieleminen:** * Älä oksennuta. Huuhtelee suu vedellä. Juo useita lasillisia vettä tai maitoa. Jos oksentelua esiintyy, huuhtelee suu ja juo nesteitä uudelleen. Hakeudu lääkäriin, jos oireita kehittyy.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MAGNUS

Sivu: 3

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: * Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyynytynyt. Kosketuskohtaan saattaa tulla kutiava ihottuma.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: * Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

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 rikkioksidihuujuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

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.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyyn 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

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MAGNUS

Sivu: 4

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: * Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: * Suojaa jäätymiseltä. Säilytä yli 5°C. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Älä säilytä lähellä suoraa lämmönlähteistä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juoma ja eläinten rehuksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

ETHANE-1,2-DIOL

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
FI	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

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: * Lämpäsemättömät 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: Keltainen

Haju: * Rikkipitoinen

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Veteen dispergoituva

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MAGNUS

Sivu: 5

Suhteellinen tiheys: 1.60 - 1.63

pH: * 10.5 - 11.5

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 rikkioksidihuujuja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

* Välittömät vaikutukset:

Reitti	Laji	Testi	Arvo	Mittayksiköt
ORAL	RAT	LD50	>4000 (calculated)	mg/kg

Vaaralliset aineosat:

SULFUR

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

ETHANE-1,2-DIOL

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

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MAGNUS

Sivu: 6

Seoksen kannalta tärkeät vaikutukset:

Vaikutus	Reitti	Perusta
Ärsytys	DRM	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: * Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt. Kosketuskohtaan saattaa tulla kutiava ihottuma.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: * Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ecotoxicity: Ei tietoa saatavilla.

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: Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: * Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten. Laimennettu valmiste ja pesuvesiä voidaan lähettää jätevedenpuhdistamon.

Jätekoodi: * 02 01 08

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

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

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MAGNUS

Sivu: 7

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: N/A

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: NOT CLASSIFIED AS DANGEROUS IN THE MEANING OF TRANSPORT REGULATIONS.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: N/A

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: N/A

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

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 kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

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.

H315: Ärsyttää ihoa.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>

R38: Ärsyttää ihoa.

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

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MAGNUS

Sivu: 8

tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.