

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: JETT MANGAN

Tuotekoodi: NP-0013

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

Tuotekuvaus: Liukoinee hivenaineet voidaan käyttää maataloudessa.

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): * Xn: R22; C: R34; Xn: R48/20; -: R52/53

Luokitus (CLP): Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412

Tärkeimmät haittavaikutukset: Terveydelle haitallista nieltynä. Syövyttävää. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H302: Haitallista nieltynä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Huomiosanat: Vaara

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

JETT MANGAN

Sivu: 2

Varoitusmerkit: GHS05: Syöpyminen
GHS07: Huutomerkki
GHS08: Terveysvaara



Turvalausekkeet: P260: Älä hengitä suihketta.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P314: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

DSD/DPD-merkinnät:

Varoitusmerkit: Syövyttävä.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: * R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R34: Syövyttävää.
R48/20: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Turvallisuuslausekkeet: S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23: Vältettävä suihke.
S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi.
S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

JETT MANGAN

Sivu: 3

Vaaralliset aineosat:

MANGANESE DINITRATE - 01-2119487993-17-0002

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
233-828-8	10377-66-9	O: R8; Xn: R22; C: R34; Xn: R48/20; -: R52/53	Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412; -: EUH071	30-50%

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Huuhtelee ihon altistunutta kohtaa juoksevalla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla. Kuljeta sairaalaan, jos on syntynyt palovammoja tai on merkkejä myrkytyksestä.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Anna 1 kupillinen vettä juotavaksi 10 minuutin välein. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Jos tajuissaan, varmista, että henkilö istuu tai on makuuasennossa. Jos hengityksestä tulee kuplivaa, laita henkilö istumaan ja anna happea, jos mahdollista. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

Silmäkosketus: Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

Nieleminen: Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

Hengittäminen: Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

JETT MANGAN

Sivu: 4

5.1 Sammutusaineet

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Syövyttävä. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

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: Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. 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: Puhdistuksen saa tehdä vain pätevä, kyseisen aineen tunteva henkilökunta. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä yli 5°C. Suojaa jäätymiseltä. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: A soluble micronutrient for use in agriculture.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

JETT MANGAN

Sivu: 5

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot: Ei tietoa saatavilla.

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: Hapokkeat käsineet.

Silmien suojaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta-alue on lähellä.

Ihonsuojaus: Lämpöeristävät suojapuku.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste

Väri: Punaruskea

Haju: Havaittava tuoksu

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Liukoinen

Suhteellinen tiheys: 1.54-1.56

pH: <2

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 emäkset.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

JETT MANGAN

Sivu: 6

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuруja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

MANGANESE DINITRATE

ORAL	RAT	LD50	>300	mg/kg
------	-----	------	------	-------

Seoksen kannalta tärkeät vaikutukset:

Vaikutus	Reitti	Perusta
Akuutti myrkyllisyys (haitallinen)	ING	Vaarallinen: laskettu
Syövyttävyyys	OPT INH DRM	Vaarallinen: laskettu
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	INH	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

Silmäkosketus: Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

Nieleminen: Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

Hengittäminen: Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

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: Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

JETT MANGAN

Sivu: 7

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Haitallista vesieliöille.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

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

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
(MANGANESE DINITRATE)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

JETT MANGAN

Sivu: 8

Muut tiedot

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

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Lausekkeista: EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H302: Haitallista nieltynä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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>

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R22: Terveydelle haitallista nieltynä.

R34: Syövyttävää.

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

R52/53: Haitallista 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.