	Tradecorp Zn-Mn	1/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

1. JAGU. Toote ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **Tradecorp Zn-Mn**

1.2. Toote kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala: väetis (põllumajandus).

Kasutusala, mida ei soovitata: ei ole määratud.

1.3. Andmed toote ohutuskaardi tarnija kohta

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
c/ Alcalá, 498 - 2nd floor
28027 - Madrid (Spain)
Telefon: +34 91 327 32 00 Faks: +34 91 304 71 72
E-post: sds@tradecorp.sapec.pt

1.4. Hädaabitelefoni number

Tel.: +34 91 327 32 00 (9:00– 17:00, CET - Kesk-Euroopa aeg).

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Toote klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt Euroopa määrusele (EÜ) nr 1272/2008:
Toode ei ole ohtlik.

2.2. Märgistuselemendid

Kuna toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuna, ei ole spetsiaalsed märgistuselemendid vajalikud.

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad (vt 12. jagu).

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Tootetähis: **Tradecorp Zn-Mn**

	Tradecorp Zn-Mn	2/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

Toode ei sisalda ühtki ohtlikuna klassifitseeritud ainet.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Hoida kannatanu lamavas asendis ja säilitada normaalne kehatemperatuur. Viia kannatanu hästiventileeritud kohta. Pöörduda arsti poole. Vajadusel anda sümptomaatilist ja toetavat ravi.

Kokkupuutel nahaga:

Kokkupuutel nahaga eemaldada saastunud riided ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Kui tekib nahalööve, pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada koheselt vähemalt 15 minuti jooksul silmi, sh silmalau aluseid. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada suud veega. Pöörduda arsti poole ning näidata märgistust või pakendit. Mitte kutsuda esile oksendamist. Oksendamisel hoida lämbumise vältimiseks kannatanu pead allpool tema puusi.

4.2. Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning toime

Andmed puuduvad.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravi peab alati lähtuma haigusnähtudest ja sümptomitest.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: kuiv pulber, CO₂, pihustatud vesi või alkoholikindel vaht.
Sobimatud kustutusvahendid: otsene veega pritsimine (veejuga).

5.2. Tootega seotud erilised ohud

Põlemisel või termilisel lagunemisel võivad tekkida järgnevad tooted:

- süsinikdioksiid
- süsinikmonooksiid
- lämmastikoksiidid

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb hävitada vastavalt kohalikele seadustele.

	Tradecorp Zn-Mn	3/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele: tulekahju korral kanda suruõhu hingamisaparaati ja isikukaitsevahendeid.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eraldada ja piiritleda mõjutatud ala.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Kasutada isikukaitsevahendeid ja hingamisteede kaitsevahendeid.
Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.
Evakueerida töötajad ohutusse piirkonda.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida pinnase saastumist.

6.3. Tõkestus- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Mahaläinud toode pühkida kokku vältides tolmu teket.
Kui toodet ei ole võimalik kokku pühkida, lisada sellele vett ja koguda kokku kasutades inertseid absorbeerivaid materjale (mulda, liiva, diatomiitmulda või mõnda muud mittepõlevat absorbenti).
Kokkukogutud kasutuskõlbmatuid materjale säilitada jäätmekäitluseks sobivas konteineris. Need konteinerid tuleb märgistada ja käidelda vastavalt kohalikele seadustele.
Mitte segada teiste jäätmematerjalidega.
Toote lekkimisel või sattumisel pinnavette (või avalikuks kasutamiseks mõeldud vette) teavitada viivitamatult kohalikke ametivõime.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaata 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vaata ka 8. jagu.
Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
Tagada piisav ventilatsioon.

	Tradecorp Zn-Mn	4/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

Mitte käidelda toodet süüteallika või lahtise tule lähedal.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Peale toote käitlemist ja enne söömist, joomist, suitsetamist või tualettruumi kasutamist pesta käsi seebiga.

Kui toode sattub riietesse, võtta need koheselt seljast. Pesta nahka põhjalikult õrna seebiga ning panna selga uued riided.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte hoiustada koos 10. jaos nimetatud kokkusobimatute materjalidega ega nende läheduses.

Mitte hoiustada koos toiduainete, jookide, sööda või veetagavaraga.

Mitte hoiustada leegi, kuumaallikate või tugevalt oksüdeerivate ainete läheduses.

Vältida äärmuslikke temperatuure.

Säilitada toodet originaalkonteineris.

Tihedalt suletud konteinereid hoida kuivas, jahedas, hästiventileeritud ja päikese eest kaitstud kohas.

Hoida volitamata isikute, laste ja loomade eest.

7.3. Eriksutus

Vaata punkti 1.2.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Saadaval on andmed toote 2 komponendi kohta:

1. EDTA-Mn

DNELid:

DNELid töötajatele:

Äge mürgisus: DNEL 69 mg/m³ (sissehingamisel)

Pikaajaline mürgisus: DNEL 2500 mg / kg kehamassi kohta päevas (nahakaudne)

Pikaajaline mürgisus: DNEL 12 mg/m³ (sissehingamisel)

DNELid kogu elanikkonnale:

Pikaajaline mürgisus: DNEL 12500 mg / kg kehamassi kohta päevas (nahakaudne)

Pikaajaline mürgisus: DNEL 3 mg/m³ (sissehingamisel)

Pikaajaline mürgisus: DNEL 2,5 mg / kg kehamassi kohta päevas (suukaudne)

PNECid:

PNEC, vesikeskkond (magevesi): 4,88 mg/L

PNEC, vesikeskkond (merevesi): 0,49 mg/L


PNEC, vesikeskkond (vahelduv): 6,49 mg/L

PNEC, põhjasete: toote absorptsiooni põhjasetetesse ei ole oodata

PNEC, pinnas: toote absorptsiooni põhjasetetesse ei ole oodata

PNEC, reoveepuhasti: 64 mg/L

PNEC, suukaudne: ei ole bioakumuleeruv

	Tradecorp Zn-Mn	5/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

2. EDTA-Zn

DNELid:

DNELid töötajatele:

Pikaajaline mürgisus– süsteemsed toimed: DNEL 30 mg/m³ (sissehingamisel)

Pikaajaline mürgisus– paiksed toimed: DNEL 10 mg/m³ (sissehingamisel)

Pikaajaline mürgisus– süsteemsed toimed: 62500 mg / kg kehamassi kohta päevas (nahakaudne)

DNELid kogu elanikkonnale:

Pikaajaline mürgisus– süsteemsed toimed: DNEL 7,5 mg/m³ (sissehingamisel)

Pikaajaline mürgisus– paiksed toimed: DNEL 2,5 mg/m³ (sissehingamisel)

Pikaajaline mürgisus– süsteemsed toimed: DNEL 31250 mg / kg kehamassi kohta päevas (nahakaudne)

Pikaajaline mürgisus– süsteemsed toimed: DNEL 6,25 mg / kg kehamassi kohta päevas (suukaudne)

PNECid:

PNEC, vesikeskkond (magevesi): 2,97 mg/L

PNEC, vesikeskkond (merevesi): 0,3 mg/L

PNEC, vesikeskkond (vahelduv): 1,1 mg/L

PNEC, põhjasete: põhjasetetega kokkupuudet ei ole oodata

PNEC pinnases: 0,21 mg mulla kuivmassi kg kohta

PNEC reoveepuhastis: 66 mg/L

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Nõuetekohased tehnilised kontrollid

Vaata ka 7. jagu.

Tagada piisav ventilatsioon ja/või väljatõmbeventilatsioon.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Hingamisteede kaitsmine: kasutada respiraatorit koos sobiva filtriga.

Käte kaitsmine: kasutada kaitsekindaid.

Silmade kaitsmine: kanda suletud külgedega kaitseprille (näiteks EN 166) või näokaitse visiiri.

Naha ja keha kaitsmine: soovitatav on kanda tööriideid, põlle ja turvasaapaid.

Hügieenimeetmed: käsitseda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida destilleeritud veega silmaloputuspuudel käepärast. Saastunud riided võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Pesta käsi enne puhkepause ja kohe pärast toote käitlemist.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas


Mitte valada pinnavette või kanalisatsiooni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:

mikrograanulid

	Tradecorp Zn-Mn	6/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

Värvus:	varjundiga valge
Lõhn:	lõhnatu
Lõhnalävi:	ei ole kohaldatav
pH:	6,5
Sulamispunkt:	andmed puuduvad
Keemispunkt:	andmed puuduvad
Aurustumiskiirus:	andmed puuduvad
Leekpunkt:	ei ole kohaldatav
Lagunemistemperatuur:	andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur:	ei ole kohaldatav
Süttivus:	ei ole kohaldatav
Plahvatusohtlikkus:	ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad omadused:	andmed puuduvad
Aururõhk:	andmed puuduvad
Auru tihedus:	andmed puuduvad
Viskoossus:	andmed puuduvad
Tihedus:	0,70 g/cm ³
Lahustuvus:	650 g/L (25 °C juures)
Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Pow):	andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole tavatingimustes reaktiivne.

	Tradecorp Zn-Mn	7/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavapärares keskkonnatingimustes eeldatavatel ladustamise ja käitlemise temperatuuri- ja rõhuväärtustel püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel töötlemisel ei ole oodata ohtlikke reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida äärmuslikke temperatuure.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Vaata punkti 5.2.


11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- (a) Äge mürgine toime: andmed puuduvad.
- (b) Nahka söövitav/ärritav: andmed puuduvad.
- (c) Silmade kahjustust/ärritust põhjustav: andmed puuduvad.
- (d) Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: andmed puuduvad.
- (e) CMR – kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus: EDTA ja selle naatriumsoolad ei ole inimestele mutageensed.
- (f) STOT – ühekordne ja korduv kokkupuude: andmed puuduvad.
- (g) Hingamiskahjustus: andmed puuduvad.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

	Tradecorp Zn-Mn	8/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

(a) Toksiline toime vesikeskkonnale: andmed puuduvad.

(b) Toksiline toime põhjasetetele: andmed puuduvad.

(c) Maismaatoksilisus: andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

EDTA ja selle kompleksühendid metallidega on vähesel määral bioakumuleeruvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmematerjalid ladustada selleks ettenähtud kohas.

Kasutatud konteinerid loputada kolm korda veega läbi ja vesi valada reoveemahutisse.

Konteinereid ei tohi põletada isegi pärast kasutamist. Kasutatud pakendid muuta kasutuskõlbatuteks ning käidelda nende sisu ja/või tühjad konteinerid vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja/või rahvusvahelistele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

ADR/RID:

Transpordieeskirjades ei ole toode klassifitseeritud transpordiohtlikuks.

IMDG:

	Tradecorp Zn-Mn	9/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

Transpordieeskirjades ei ole toode klassifitseeritud transpordiohtlikuks.

ICAO/IATA:

Transpordieeskirjades ei ole toode klassifitseeritud transpordiohtlikuks.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Tootega seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

- Euroopa määrus (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.
- Euroopa määrus (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).
- Komisjoni määrus (EL) No. 453/2010, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Dokumendi läbivaatamine:

Läbivaatamise number: 3.0

Asendab: 2.0

Lisatud, kustutatud või läbivaadatud teave: 2. ja 15. jao ajakohastamine vastavalt määruse (EÜ) 453/2010 lisale II.

Lühendite legend:

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO: Ohtlike kaupade ohutu lennutranspordi tehniline juhend.2

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

	Tradecorp Zn-Mn	10/10
		Koostamise kuupäev: 30.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord.

STOT: mürgisus sihtelundi suhtes.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Tähtsamad kirjandusviited ja teabeallikad:

ESIS: Euroopa keemiliste ainete infosüsteem.

ECHA: Euroopa Kemikaaliamet <http://echa.europa.eu/>

Klassifitseerimis- ja märgistusandmik <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Tervishoiu ja Tarbijakaitse Instituut (Euroopa Komisjon): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

VASTUTUSEST LOOBUMINE:

Käesoleval toote ohutuskaardil sisalduv teave on saadud usaldusväärseks peetavatest allikatest. Siiski esitatakse see teave selle veatust otseselt või kaudselt garanteerimata. Toote käitlemise, hoiustamise või jäätmekäitluse tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja võivad olla meile teadmata. Sel ja muudel põhjustel ei võta me endale vastutust ja keeldume selgesõnaliselt kohustustest kahju, kahjustuse või kulu eest, mis tuleneb selle toote käitlemisest, hoiustamisest, kasutamisest või jäätmekäitlusest või on sellega ükskõik millisel moel seotud. Käesolev materjali ohutuskaart on koostatud ja seda tohib kasutada ainult käesoleva toote jaoks. Kui toodet kasutatakse mingi muu toote komponendina, ei pruugi käesoleval materjali ohutuskaardil toodud teave kehtida.