

TOOTE OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31

Trükkimise kuupäev: 11.04.2016 Läbivaatamise kuupäev: 11.04.2016

Versioon 1.00

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: ENTEC® special 12+12+17+2 MgO+8 S+ TE

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/preparaadi kasutusala: väetis

Kasutusala, mida ei soovitata -

1.3 Andmed toote ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija

EuroChem Agro GmbH

Reichskanzler – Müller-Straße 23

68165 Mannheim

Germany

Tel.: +49 621 87209-0

Faks: +49 621 87209-101

Teabe osakond: vaata tootja/tarnija

Importija ja levitaja

Baltic Agro AS

Rukki tee 8, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa

Telefon: +372 606 2260

www.balticagro.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabe keskus: välismaalt +372 6269390, siseriiklikult 16662

International emergency number: +49 180 2273 - 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008

Toode ei ole klassifitseeritud vastavalt CLP määrusele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008: puudub

Ohupiktogramm: puuduvad

Tunnussõna: puudub

Ohulaused: puuduvad

Täiendav informatsioon:

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

PBT ja vPvB hindamise tulemused.

PBT: Pole kohaldatav.

vPvB: Pole kohaldatav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete koht

3.2 Keemiline iseloomustus: segud

Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 6484-52-2 ammooniumnitraat 10-70%

EINECS: 229-347-8 Ox. Sol. 3, H272, Silmi ärritav 2, H319

REACH-nr: 01 – 2119490981 – 27 - xxxx

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave:

Erimeetmed ei ole nõutavad.

Kahtluse korral või kui sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Viia värske õhu kätte; valu korral pöörduda arsti poole. Teadvusetu kannatanu asetatakse transportimiseks stabiilsesse külili asendisse.

Kokkupuutel nahaga

Pesta vee ja seebiga.

Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

Silma sattumisel

Loputada avatud silmi jooksva vee all mitme minuti jooksul. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel

Loputada suud ja seejärel juua palju vett.

Ärge andke teadvuseta inimesele kunagi midagi suu kaudu.

Ärge kutsuge esile oksendamist.

Suurte koguste allaneelamise korral kutsuda arst.

4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning toime

Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Pärast lagunemissaaduste sissehingamist (lämmastikgaasid):

Teha inhaleerimist kopusuturse profülaktikaks. Tähelepanu! Ilmneda võivad hilinevad sümptomid.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutamisevahendid

Sobivad tulekustutusvahendid: Vesi.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutuskaalutlustel kasutada:

Vaht

Tulekustutuspulber

Süsihappegaas

Liiv

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda järgnevad ained:

Süsihappegaas (CO₂)

Süsinikoksiid (CO)

Lämmastikoksiidid (NO_x)

Ammoniaak

Lämmastikgaasid. Inimesed, kes võisid sisse hingata lämmastikgaase, peavad heitma pikali ja puhkama. Kutsuda kohe arst.

5.3 Nõuande tuletoorjujatele

Kaitsevahendid: Kanda kompaktsed hingamisteede kaitsevahendit.

Täiendav teave:

Kuumutamine toob kaasa suurenenud surve ja lõhkemise ning plahvatuse ohu. Koheselt jahutada läheduses asuvaid pakendeid ja konteinereid pihustatud veega ja võimaluse korral viia need ohualast eemale.

Tulekahju jäänuste ja saastunud tulekustutusvee kõrvaldamine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Saastunud tulekustutusvesi koguda eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kindlustada piisav ventilatsioon.

Vältida tolmu teket.

Kasutada hingamiseede kaitsevahendit kaitseks suitsu/tolmu/aerosooli mõju eest.

Mitte suitsetada – hoida eemal süüteallikatest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsioonisüsteemi või vooluveekogudesse.

6.3 Tõkestus- ning puhastusmeetodid ja –vahendid

Koguda mehaaniliselt kokku.

Vältida tolmu tekkimist. Vajadusel koguda kokku testitud ja heakskiidetud tööstusliku tolmuimejaga.

Tagage taaskasutamine või kõrvaldage sobivates mahutites.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohutu käitlemise kohta vaadata jagu 7.

Isikukaitsevahendite kohta vaadata jagu 8.

Kõrvaldamise kohta vaadata jagu 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Mitte suitsetada. Hoida eemal süüteallikatest.

Teave plahvatus- ja tuleohu vältimise kohta: toode ei ole tuleohtlik.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Ladustamine:**

Nõuded, millele laod ja mahutid peava vastama:

Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas ja jahedas piisava ventilatsiooniga kohas.

Teave säilitamise kohta ühes ühises hoidlas:

Hoida eemal toidust.

Hoida eemal söödast.

Hoida eemal hapetest.

Lahtiselt ladustamise korral mitte segada teiste väetistega.

Täpsem teave ladustamise tingimuste kohta:

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

(Toode on hügrokoopne, võib esineda paakumist või lagunemist).

Kaitsta saastumise eest.

Säilitusklass: 5.1C: Ammooniumnitraat ja ammooniumnitraati sisaldavad preparaadid

7.3 Erikasutus

Täiendavad andmed puuduvad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Täiendav informatsioon tehniliste seadmete kohta: täiendavad andmed puuduvad; vt jagu 7.

8.1 Kontrolli parameetrid

Koostisosad koos piirväärtustega, mis nõuavad järelvalvet töökohas:

Toode ei sisalda olulistes kogustes kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelvalvet töökohas.

DNELs

6484-52-2 ammooniumnitraat

Suukaudne DNEL/Tarbija/Pikaajaline, süsteemne: 2,56 mg/kg kehakaalu kohta päevas (inimene)

Nahakaudne DNEL/Tööstuslik/Pikaajaline, süsteemne: 5,12 mg/kg kehakaalu kohta päevas (inimene)

DNEL/Tarbija/ Pikaajaline, süsteemne: 2,56 mg/kg kehakaalu kohta päevas (inimene)

Sissehingamine DNEL/Tööstuslik/Pikaajaline, süsteemne: 36 mg/m³ (inimene)

DNEL/Tarbija/ Pikaajaline, süsteemne: 8,9 mg/m³ (inimene)

PNECs

6484-52-2 ammooniumnitraat

PNEC/vesikeskkond: 0,45 mg/l(magevesi)

4,5 mg/l (katkendlik heide)

0,045 mg/l (merevesi)

PNEC 18 mg/l (veepuhastusjaam)

Lisainformatsioon: Alusena kasutati koostamise ajal kehtinud nimekirju.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, joogist ja söödast.

Eemaldada koheselt kõik määratud ja saastunud riided.

Vältida tolmu/suitsu/udu sissehingamist.

Enne töovaheajale minekut ja töö lõpus pesta põhjalikult käsi vee ja seebiga, seejärel kasutada nahka kaitsvat kreemi.

Naha kaitsmiseks kasutada nahka kaitsvat kreemi.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hingamisteede kaitsevahend:

Ei ole vajalik, kui ruum on hästi vetileeritav.

Tolmu tekkimisel:

Lühiajaline filtreeriv seade:

Filter P1

Käte kaitsmine: Kemikaalikindlad kindad (EN 374).

Kinnaste materjal:

Lahustumatute tahkete ainete korral võivad sobida järgmised materjalid:

nitriilkumm (NBR), butüülkumm (BR), fluorosüsinik kumm (FKM) ja polükloropreenkumm (CR).

Kinnaste materjali läbilaskvusaeg:

Täpse läbilaskvusaja peab määrama kaitsekinnaste tootja ja seda tuleb järgida.

Silmade kaitsmine: tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Keha kaitsmine: kaitsev tööriietus.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine teave:

Välimus:

Vorm: graanulid

Värvus: roheline

Lõhn: peaaegu lõhnatu

Lõhnalävi: ei ole määratletud

pH väärtus (100 g/l) 20 °C juures: 5

Oleku muutus:

Sulamispunkt/sulamisvahemik: ei ole määratletud

Keemispunkt/keemisvahemik: ei ole määratletud

Leekpunkt: ei ole kohaldatav

Süttivus (tahke/gaasiline): toode ei ole tuleohtlik

Süttimistemperatuur:	ei ole kohaldatav
Lagunemistemperatuur:	>130 °C
Isesüttimistemperatuur:	toode ei ole isesüttiv
Plahvatusoht:	toode ei ole plahvatusohtlik
Plahvatusmäärad:	
Madalam:	ei ole määratletud
	ei ole kohaldatav
Kõrgem:	ei ole määratletud
	ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad omadused:	ei ole määratletud
Aururõhk:	ei ole kohaldatav
Tihedus:	ei ole määratletud
Puistetihedus:	1100 kg/m ³
Aurutihedus:	ei ole kohaldatav
Aurustumiskiirus:	ei ole kohaldatav
Lahustuvus/segunevus veega:	suures osas lahustuv
Viskoossus:	
dünaamiline:	ei ole kohaldatav
kinemaatiline:	ei ole kohaldatav

9.2 Muu teave

Täiendavad olulised andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Täiendavad olulised andmed puuduvad

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine/ tingimused, mida tuleb vältida:

Termilise lagunemise vältimiseks mitte üle kuumutada.

Termiline lagunemine algab u 130 °C juures.

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Leelistega reageerides vabaneb ammoniaak.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida: vt jagu 7.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happelise reaktsiooniga ained.

Leeliselise reaktsiooniga ained.

Tuleohtlikud, oksüdeeruvad ained.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke lagusaaduseid ei teki, kui järgitakse ladustamise ja kasutamise juhiseid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused, mis on klassifitseerimiseks asjakohased: Ei ole kättesaadavaid mürgisuse andmeid toote enda kohta.

Esmane ärritav toime:

Nahasöövitus/-ärritus. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmade kahjustus/ärritus. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkus. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CMR – mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja paljunemisvõimet kahjustav mürgisus):

Sugurakkudele avalduv mutageenne toime. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Paljunemisvõimet kahjustav toksilisus. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT-ühekordne kokkupuude. Klassifitseerimata.

STOT- korduv kokkupuude. Klassifitseerimata.

Hingamiskahjustus. Klassifitseerimata.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Veekeskkonda ohutav mürgisus:

LC₅₀/48h 422 mg/l karpkala (*cyprinus carpio*)

EC₅₀/48h 555 mg/l vesikirp (*Daphnia magna*)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole kohaldatav anorgaaniliste ainete korral.

12.3 Bioakumuleerumisvõime

Ei eeldata bioakumuleerumist.

12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav asjakohane teave puudub.

Ökotoksikoloogiline mõju:

Märkus: Suure tõenäolisusega ei oma ägedat toksilist mõju veeorganismidele.

Märkus: kõrvaldamine läbi reoveepuhastusjaama võib põhjustada aktiivmuda nitrifikatsioonitegevuse kahjustumist.

Täiendav ökoloogiline teave:

Üldised märkused:

Veereostuse ohuklass 1(Saksa eeskirjad) (enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

Vastavalt direktiivi VwVwS lisale 4, 17.05.1999 (Saksa eeskiri).

Vältida lahjendamata toote või selle suurte koguste sattumist põhjavette, vooluveekogusse või kanalisatsioonisüsteemi.

Oht joogiveele on võimalik, kui suured kogused lekivad põhjavette või vooluveekogusse.

12.5 PBT ja vPvB hindamiste tulemused

PBT: ei ole kohaldatav.

vPvB: ei ole kohaldatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Täiendavad olulised andmed puuduvad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitus:

Kõrvaldamine või taaskasutus peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele. Jäätmed peab klassifitseerima vastavalt Euroopa jäätmeloendile, mis põhineb jäätme tekitaja identifitseerimisel. Mitte kõrvaldada koos majapidamisjätmetega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või keskkonda.

Väiksemad kogused võib kõrvaldada koos majapidamisjätmetega.

Toodet kasutatakse väetisena. Enne prügilas ladestamist kontrollida võimalust kasutada põllumajanduslikul otstarbel.

Euroopa Jäätmeloend:

02 00 00 PÕLLUMAJANDUS-, AIANDUS-, JAHINDUS-, KALAPÜÜGI- JA
VESIVILJELUSSAADUSTE TOORMETOOTMIS-, TOIDUVALMISTAMIS- JA
TÖÖTLEMISJÄÄTMED

02 01 00 Põllumajandus-, aiandus-, jahindus-, kalapüügi- ja vesiviljelussaaduste
toormetootmisjätmed

02 01 09 põllumajanduskemikaalijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 02 01 08

Puhastamata pakendid:

Soovitus: saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada. Neid võib taaskasutada pärast põhjalikku ja nõuetekohast puhastamist.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR, ADN, IMDG, IATA : puudub

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN, IMDG, IATA : puudub

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass: puudub

14.4 Pakendigrupp

ADR, IMDG, IATA: puudub

14.5 Ohud keskkonnale

Merd saastav: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ei ole kohaldatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav

Transportimine/täiendav teave: ei ole ohtlik vastavalt ülaltoodud määrustele.

ÜRO näidiseeskiri: puudub

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

Direktiiv 2012/18/EL

Nimetatud ohtlikud ained – lisa I ammooniumnitraat

Siseriiklikud eeskirjad

Veereostuse ohuklass: veereostuse ohuklass1 (enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Siin sisalduv informatsioon põhineb meie praegustel teadmistel. Esitatud informatsioon ei anna garantiid toote konkreetsete omaduste kohta ja ei kehtesta seaduslikult kehtivat lepingulist suhet.

Asjakohased laused

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Ohutuskaardi välja andnud osakond:

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64345 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Germany

Phone: + 49 6155 8981 400 Fax: +49 6155 8981 500

Safety Data Sheet Service: +49 6155 8981 522

Kontakt: Barbara Stark

Lühendid ja akronüümid

ADR Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri

IMDG Rahvusvaheline ohtlike merekaupade eeskiri

DOT Ameerika Ühendriikide Transpordiministeerium

IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

GHS kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoniseeritud süsteem

EINECS Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS Euroopa teatavaks tehtud keemiliste ainete loetelu

CAS Keemiaalane referaatteenindus

DNEL Tuletatud mittetoimiv tase (REACH)

PNEC Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (REACH)

LC50 Surmav kontsentratsioon, surmav 50 % testpopulatsioonile

LD50 Surmav annus, surmav 50 % testpopulatsioonile

PBT Püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine

vPvB Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

SVHC väga ohtlikud ained

Ox. Sol. 3 Oksüdeerivad tahked ained - 3. Kategooria

Eye Irrit. 2 2. kategooria raske silmakahjustus/silmade ärritus

Andmeallikad: Tarnija ohutuskaart