

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Startti P

Version 1.0

Päiväys: 17-01-2014



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi:

Kauppanimi: MAP 12 + 52
Monoammoniumfosfaatti

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

Käyttötarkoitus:

Lannoitteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

Belor Agro Oy
Salorankatu 5-7, 24240 Salo
Puh. 0500 933 158
Fax. 02 733 6055
<http://www.beloragro.fi>

Käyttöturvallisuustiedotteista vastaa:

Belor Agro Oy

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
112 Yleinen hätänumero.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Startti P

Version 1.0

Päiväys: 17-01-2014



KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus 67/548/EEC / 1999/45/EC [DPD]

Luokitus ei ole käytettävissä.

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan:

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

2.2 Merkinnät 1272/2008

Huomiosanalla:

Tarpeeton

Vaaralausekkeet:

Tarpeeton

2.3 Muut vaarat

—

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1/2 Seokset, vaaraa aiheuttavat aineosat

Kuvaus:

Epäorgaanisiin suoloihin perustuva ravintesuolojen seos.

Vaaralliset komponentit:

Tarpeeton

3.3 Muut tiedot

—

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun ja ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Hengitys:

Siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

Iho:

Iho pestään vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

Roiskeet silmiin:

Poistetaan mahdolliset piilolinssit ja huuhdellaan silmiä välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 10-15 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

Nieleminen:

Jos on vahingossa nielty tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidetään henkilö levossa. Ei saa oksennuttaa. Lääkehiiltä voi antaa veteen lietettynä, jotta aineen imeytyminen mahalaukusta estyisi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oksentelu.
Ripuli.
Pahoinvointi.
Ärsyttävä vaikutus hengitysteihin.
Voi aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Sammutusjauhe tai vesisuihku.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

–

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Rikin oksideja (SOx), fosforioksidit, hiilimonoksidi ja hiilioksidi, ammoniakki ja ammoniakkin höyryt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suoja-pukua.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Noudata kohdassa 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Vältä pölyn muodostumista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Vältä pölyn muodostumista. Saastunut alue puhdistetaan. Nosta tarvittaessa testatulla ja hyväksytyllä teollisella pölynimurilla. Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 7 / 8. Katso kohdasta 13 hävittämistiedot.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Estä pölyn muodostuminen. Kaikki pölykerrokset, joita ei voida välttää, on poistettava säännöllisesti. Vältä katsekontaktia.

Tietoja räjähdysten ja tulipalojen torjunnasta: Pöly voi yhdessä ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen. Pidä sytytyslähteet poissa. Älä tupakoi.

Suojaa sähköstaattisilta varauksilta. Noudata teollisuuden palontorjunnan yleisiä sääntöjä.

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Jos ilmassa on hiukkasia, tulisi käyttää kohdepoistoa. Noudata kohdissa 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljettuna viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Pakkausmateriaalit (kassit): polypropeeni.

Tiedot säilytyksestä yhdessä yhteisessä varastossa: Säilytettävä erillään elintarvikkeista. Säilytä erillään rehusta. Älä sekoita muiden lannoitteiden kanssa irtotavarana.

Lisätietoja säilytysolosuhteista: Suojaa kosteudelta ja vedeltä.

Varastoluokka: 11 Palavat kiinteät aineet

Yhteensopimattomat materiaalit; hapot, hapettavat aineet, emäkset.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lannoitteet.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Komponentit, joiden raja-arvot vaativat työpaikalla valvontaa: Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä materiaaleja, joiden kriittiset arvot on valvottava työpaikalla.

Lisätietoja: Luonnin aikana kelpollisia luetteloita käytettiin perustana.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta.

Yleistä:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Imuroi saastuneet vaatteet. Pese kädet ennen taukoja ja työn lopussa. Älä hengitä pölyä / savua / sumua. Älä puhalla tai harjaa likaa. Käytä ihon suojaamiseen voidetta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Hengityksensuojaus:

Käytä lyhytaikaista altistumista tai vähäistä saastumista hengityssuodatinlaitteella. Jos kyseessä on voimakas tai pidempi altistuminen, käytä hengityssuojainta, joka on riippumaton kiertävästä ilmasta. Lyhytaikainen suodatinlaite (EN 149): Suodatin P1

Käsiensuojaus:

Käsien suojaus: Käsinemateriaalin on oltava läpäisemätöntä ja kestävää tuotteelle / aineelle / valmisteelle. Puuttuvien testien takia tuotteelle / valmisteelle / kemialliselle seokselle ei voida antaa suositusta käsinemateriaalista. Käsinemateriaalin valinta tunkeutumisaikojen, diffuusionopeuksien ja hajoamisen perusteella.

Käsineiden materiaali: Liukenemattomille kiinteille aineille sopivat seuraavat materiaalit: nitrilikumi (NBR), butylikumi (BR), fluorihilikumi (FKM) ja polikloropreenikumi (CR) Sopivien käsineiden valinta riippuu materiaalista ja myös käsineiden laadusta. Suojausaste vaihtelee valmistajittain. Koska tuote on useiden aineiden valmiste, käsinemateriaalin kestävyyttä ei voida laskea etukäteen, ja se on siksi tarkistettava ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika: Suojakäsineiden valmistajan on selvitettävä tarkka läpäisy aika ja sitä on noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus:

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Iho ja keho:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Startti P

Version 1.0

Päiväys: 17-01-2014



KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila: Granulaatti	Väri: Tietoja ei saatavilla	Haju: Heikko, ominainen	PH (10%): 4.4- 5,0 0,1% liuos	Viskositeetti: —	Höyrynpaine: —
Sulamispiste: 190 °C	Kiehumispiste: —	Suhteellinen tiheys: 1,8 kg / l	Irtotiheys 20 °C: ssa: —1000 kg/m	Leimahduspiste: —	Räjähdyksrajat: —
Hajoamislämpötila: —	Vesi-liukoisuus: 20 °C: ssa: 100 g/L	Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.	Syttyvyys: —		

9.2 Muut tiedot

Ei ole.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

10.3 Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista. Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, emäkset, palavat aineet, orgaaniset yhdisteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, jos noudatetaan varastointi- ja käsittelyohjeita.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus:

Luokituksen kannalta merkitykselliset LD / LC50-arvot: Myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla itse tuotteesta.

Ihosityttävyys / ihoärsytys:

Ei ärsyttävää vaikutusta.

Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys:

Ei ärsyttävää vaikutusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Startti P

Version 1.0

Päiväys: 17-01-2014



Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Ei ärsyttävää vaikutusta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

NOEAL, 52 ja 54 viikkoa:

256 mg/kg.

284 mg/kg

Aspiraatiovaara:

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Muut tiedot:

Tällä hetkellä saatavilla olevat tiedot eivät osoita karsinogeenisia, mutageenisia tai teratogeenisiä vaikutuksia.

Tuotteella ei ole kokemuksemme ja meille annettujen tietojen mukaan haitallisia vaikutuksia käytettäessä määräysten mukaisesti.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus:

Ei merkityksellistä tietoa.

12.3 Biokertyvyys

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Lievästi vaarallinen vedelle. Älä anna laimentamattoman tuotteen tai suuria määriä päästä pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin. Juomaveden vaara on mahdollista, jos suuria määriä vuotaa maahan tai vesistöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei merkitystä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei merkityksellistä tietoa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Pakkaus:

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 YK-numero	—	—
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	—	—
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	—	—
14.4 Pakkausryhmä	—	—
14.5 Ympäristövaarat	—	—
Muut tiedot	—	—

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

—

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

—

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH). Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassa oleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Tämä ei kuitenkaan takaa minkään tuotteen erityisominaisuuksia eikä muodosta laillisesti voimassa olevaa sopimussuhdetta.

Effect Level (REACH)

L C50: Tappava pitoisuus, 50 prosenttia

LD50: Tappava annos, 50 prosenttia

Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

SRS

www.käyttöturvallisuustiedote.com