KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

NK 22-10
Version 1.0
Päiväys: 07-01-2018

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi:

NK 22-10

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

Käyttötarkoitus:

Lannoitteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/maahantuoja:

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

Käyttöturvatiedotteista vastaa:

Belor Agro Oy

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

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

Xi; R36/37/38

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

Ihoärsytys (luokka 2)
Silmä-ärsytys (luokka 2)
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (luokka 3)

2.2 Merkinnät 1272/2008

GHS07 – Haitallinen/ärsyttävä/herkistävä

Huomiosanalla:
Varoitus



Vaaralausekkeet:
H302 Haitallista nieltynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

Turvalausekkeet:

P260	Älä hengitä pölyä.
P264	Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P301+P330+P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ota yhteys MYRKYTYSTIETO-KESKUKSEEN/lääkäriin/.../ jos ilmenee pahoinvointia.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vettä.

2.3 Muut vaarat

—

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1/2 Seokset, vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS / EI-NECS	REACH:	Ainesosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
6484-52-2 / 229-347-8	01-2119490981-27-0019	Ammoniumnitraatti	<=68 %	O; R8, Xi; R36. Ox. Sol. 3; H272, eye Irrit. 2; H319.
7447-40-7/231-211-8	—	Kaliumkloridi	<=20 %	—
471-34-1/207-439-9	—	Kalsiumkarbonaatti	<= 12 %	—

3.3 Muut tiedot

Katso ylläolevien H/R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun ja ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä 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

Hengitysvaikeuksia.
Oksentelu. Yskä. Pahoinvointi.
Voi aiheuttaa ihoärsytystä.
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:

Vesisuihku.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Jauhesammutin, vaahto, hiekka.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Rikin oksideja (SOx), Typen oksideja (NOx) ja ammoniakkia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suojapukua.

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 ilmanvaihdosta.

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. Saastunut alue puhdistetaan.
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 7 / 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi 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 viileässä, kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa.
Pakkausmateriaalit (kassit): polypropeeni.

Yhteensopimattomat materiaalit; hapot, hapettavat aineet, emäkset.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lannoitteet.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot:

10 mg/m³ (pölyn yleinen raja-arvo)

DNEL / PNEC

DNEL Ammoniumnitraatti:
Workers:
Long-term - systemic effects – Dermal (mg/kg bw/day) – 21.3 – Repeated dose toxicity
Long-term - systemic effects - Inhalation (mg/m³ bw/day) – 37.6 – Repeated dose toxicity

DNEL Ammoniumnitraatti:
General population:
Long-term - systemic effects – Dermal (mg/kg bw/day) – 12.8 – Repeated dose toxicity
Long-term - systemic effects - Inhalation (mg/m³ bw/day) – 11.1 – Repeated dose toxicity
Long-term - systemic effects – Oral (mg/kg bw/day) – 12.8 – Repeated dose toxicity

PNEC Ammoniumnitraatti:
Aqua – freshwater mg/l – 0.45 – extrapolation method
Aqua – marine water mg/l – 0.045 – extrapolation method
Aqua – intermittent releases mg/l – 0.45 – extrapolation method
Aqua – STO mg/l – 0.45 – extrapolation method

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.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hengityssuojainta, jossa on P2- suodatin.

Käsiensuojaus:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus:

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit.

Iho ja keho:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila: Rakeistettu	**Väri:** Valkoinen - harmaa	**Haju:** Hajuton	**PH (10%):** 6 – 7,5	**Viskositeetti:** —
Sulamispiste: —	**Kiehumispiste:** —	**Suhteellinen tiheys:** 1,05 (20°C)	**Höyrynpaine:** —	**Leimahduspiste:** —
Räjähdysrajat: —	**Vesiliukoisuus:** 80%	**Itsesyttyvyys:** —	**Syttyvyys:** —	**Hajoamislämpötila:** >210°C

9.2 Muut tiedot

Ei ole.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Katso 10.5.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3 Kemiallinen stabiilisuus

Vahvat emäkset, vahva happo.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Metallit jauheena, kloraatit, kloriitit, hypokloriitti, rikkiä, rautaa rikkikiisua.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ammoniakki, typpioksiduuli ja typen oksidit.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus:

Ammoniumnitraatti:
Oraali – LD50 – 2950 mg/kg – OECD 401.
Dermaali – LD50 - >5000 mg/kg – OECD 402.

Ihosyövyttävyys / ihoärsytys:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Ei tunnettuja vaikutuksia.

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:

—

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille:

Ammoniumnitraatti:

Kala – LC50 – 48 h. – 447 mg/l.
Daphnia – EC50 – 490 mg/l.
Levät – EC50 – 10 d. - >1700 mg/l.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus:

Ei merkityksellistä tietoa.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen bioakkumulaatiopotentiaali on vähäinen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Matalalla.

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 vaara-luokka	—	—
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-säännöstön 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 voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuuksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 3 mainittujen H/R-lausekkeiden koko teksti:

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R36 Ärsyttää silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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