

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA VASTAAVAN YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi:	Green Viking -saniteettineste Vera-saniteettineste Danfo-saniteettineste Hajuton saniteettineste
Toimittaja:	Nordic Garden AS Borgeskogen N-3160 Stokke, Norja Puh.: +47 33 38 18 10 Faksi: + 47 33 38 08 43
Hätäpuhelin:	Puh.: +47 22 59 13 00 (Myrkytyskeskus)
Vastuuhenkilö:	Per Oskar Halvorsen
Käyttöalue:	Kylmäkäymälöiden, biologisten käymälöiden, ulkokäymälöiden ja ruoantähteiden hajun säätely. Jäteveden ja pohjalastina käytettävän veden käsittely.
Julkaisupäivä:	03.11.2009

2. TÄRKEIMMÄT VAARAT

Tuotetta ei ole luokiteltu norjalaisen vaarallisten kemikaalien luokittelua, merkintää ym. koskevan direktiivin mukaan (direktiivi 1999/45/EY).

Luokittelu: Ei luokiteltu.

Kohdassa 11 on lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista.

3. AINESEOKSEN KOOSTUMUS JA AINESOSIEN LUOKITTELU

Aine/aineseos	Aineseos		
Ainesosan nimi	%	EY-numero	Luokittelu
kalsiumnitraatti	30 - 60	233-332-1	Ei luokiteltu
vesi	30 - 60	231-791-2	Ei luokiteltu

Yllä mainitut R-lausekkeet löytyvät kokonaisuudessaan kohdasta 16.

Tuottajan nykyisten tietojen mukaan tuote ei käytettävissä pitoisuuksissa sisällä mitään muita terveydelle tai ympäristölle haitallisia aineita, joista pitäisi raportoida tässä kohdassa.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty työperäisen altistuksen raja-arvo

Hallinnollinen/hallinnolliset normi/normit, mikäli tällaisia on saatavilla, on listattu kohdassa 8.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Nieleminen	Mikäli ainetta on nielty suuri määrä, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa muutoin kuin lääkintätaitoisen henkilön opastuksella. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Ihokosketus:	Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Pese iho vedellä ja saippualla. Jos iho ärsyyntyy, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus:	Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä. Jos silmät ärsyyntyvät, ota yhteys lääkäriin.
Ensiapuhenkilöstön suojaus:	Mahdolliset toimenpiteet eivät saa vaarantaa henkilöstön turvallisuutta. Toimenpiteisiin saa ryhtyä vain asianmukaisen koulutuksen saanut henkilöstö.

Kohdassa 11 on lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet:	Käytä vain paljon vettä.
Vaaralliset lämpöhajoamistuotteet:	Näitä ovat typpioksidit ja metallioksidit/oksidit.
Palontorjuntahenkilöstön erityiset suojavarusteet:	Palontorjuntahenkilöstön tulee käyttää tehtävään soveltuvia suojavarusteita ja kasvot täydellisesti peittävää kasvosuojainta, joka sisältää ylipainetilassa olevan itsenäisen hengityslaitteen (SCBA).

6. TOIMENPITEET TAHATTOMIEN PÄÄSTÖJEN SATTUESSA

Henkilöiden suojaaminen:	Noudata kaikkia palontorjunnasta annettuja ohjeita (kohta 5).
Ympäristönsuojelutoimenpiteet ja puhdistusmenetelmät:	Vältä kosketusta vuotaneeseen aineeseen ja sen joutumista maaperään ja vesistöön.

Ime vuotanut aine KUIVALLA hiekalla tai muulla palamattomalla materiaalilla. Kerää kiinteä tai imeytynyt aine sopivalla työkalulla asianmukaisesti merkittyyn jätesäiliöön. Estä aineen pölyäminen ja leviäminen tuulen mukana. Estä aineen joutuminen vesistöön. Kemikaalijätteen käsittelystä on lisätietoa kohdassa 13.

Huom! Kohdassa 8 on lisätietoa henkilökohtaisista suojavarusteista ja kohdassa 13 on tietoa jätteen käsittelystä.

7. KÄSITTELY JA SÄILYTYS

Käsittely:	Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta.
Säilytys:	Pakkaus on pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä säiliötä viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.
Pakkausmateriaalit	
Suositus:	Käytä alkuperäispakkausta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

Altistumisen ehkäiseminen	
Hengityssuojain:	Käytä sopivankokoista hyväksyttyä, ilmaa puhdistavaa tai ilmaa syöttävää hengityssuojainta, jos sellaisen käyttö on riskiarvioinnissa katsottu tarpeelliseksi. Hengityssuojain tulee valita tunnetun tai odotetun altistustason ja tuotteen vaarallisuuden mukaan sekä valitun hengityssuojaimen turvallisia toimintarajoja ylittämättä.
Käsien suojaus:	Kemiallisia tuotteita käsiteltäessä on aina käytettävä hyväksyttyjä, kemikaaleja kestäviä ja läpäisemättömiä suojakäsineitä, jos sellaisten käyttö on riskiarvioinnissa katsottu tarpeelliseksi.
Silmien suojaus:	Käytä silmiensuojaimia, jos altistuksen vaara on todennäköinen.
Ihon suojaus:	Valitse henkilösuojaimet tehtävän ja siihen liittyvien vaarojen mukaan. Pesä kädet, kynnarvarret ja kasvot huolellisesti käsiteltyäsi kemiallisia tuotteita sekä ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä ja työrupeaman jälkeen. Huolehdi siitä, että työpisteen yhteydessä on silmienhuuhtelumahdollisuus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot

Ulkonäkö

Fyysinen muoto:	Neste
Väri:	Väritön
Haju:	Hajuton

Tärkeitä terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevia tietoja:

pH	5–7
Kiehumispiste:	115 °C (239 °F)
Tiheys g/cm ³ .	1,4–1,5 g/cm ³ (20 °C/68 °F)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Stabiili noudatettaessa suositeltuja säilytys- ja käsittelyohjeita (ks. kohta 7).

Vältettävät materiaalit: Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapot.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Näitä ovat typpioksidit ja metallioksidit/oksidit.

11. TERVEYSVAAROJA KOSKEVAT TIEDOT

Mahdolliset äkilliset terveysvaikutukset: Tuotteen normaalissa käsittelyssä ei ole havaittu niin suuria määriä myrkyllisiä/terveydelle haitallisia aineita, että ne voisivat vaarantaa ihmisten terveyden.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset:

Krooniset vaikutukset: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Mutaatioita aiheuttavat vaikutukset: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Sikiölle vaaralliset vaikutukset: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Kehitysvaikutukset: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Hedelmällisyysvaikutukset: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Sisäänhengitys: Ei erityisiä tietoja.

Nieleminen: Ei erityisiä tietoja.

Iho: Ei erityisiä tietoja.

Silmät: Ei erityisiä tietoja.

Silmät: Ei erityisiä tietoja.

Silmät: Ei erityisiä tietoja.

12. YMPÄRISTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Ympäristövaikutukset: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

Muut sivuvaikutukset: Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

13. KEMIKAALIJÄTTEIDEN KÄSITTELY

Käsittelymenetelmät: Tyhjät pakkaukset tai pussit saattavat sisältää tuotteen jäänteitä. Niitä ei saa tyhjentää viemäriverkkoon, vaan tuotteet ja pakkaukset on hävitettävä turvallisesti paikallisten ja kansallisten jätehuoltomääräysten mukaan.

Vaaralliset jätteet: Toimittajan tietojen mukaan tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi EU-direktiivissä 91/689/EF.

14. KULJETUKSIA KOSKEVAT TIEDOT

Ei säädelty.

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi UN Orange Bookin tai kansainvälisten kuljetuskoodien, kuten ADR (tiet), RID (rautatiet), ADN (joet ja kanavat) ja IMDG (meri), mukaan.

15. LAKEJA JA MÄÄRÄYKSIÄ KOSKEVAT TIEDOT

EU-asetukset

Euroopan aineluettelo: Euroopan aineluettelo: Kaikki ainesosat on luetteloitu tai niille on saatu erivapaus.

Kansalliset asetukset:

Riskilausekkeet: Ei luokiteltu.

16. MUUT TERVEYDEN, YMPÄRISTÖN JA TURVALLISUUDEN KANNALTA MERKITTÄVÄT TIEDOT

Viitemateriaalit: Miljøstatus i Norge, Stofflisten.

European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC

National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.

Dept. of Health, Education and Welfare Reports of Memoranda.

Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St. Laurent, Quebec,

HAR 2P9, Canada

Yara Product Classification and Regulations

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu voimassa olevien säännösten mukaan.

Tietojemme mukaan tämän asiakirjan tiedot ovat kattavat ja täsmälliset. Edellä mainittu toimittaja tai toimittajan alihankkijat eivät kuitenkaan ole oikeudellisesti vastuussa tai korvausvelvollisia näiden tietojen täsmällisyydestä ja täydellisyydestä. Käyttäjä päättää aina itse eri materiaalien sopivuudesta hänen omiin käyttötarkoituksiinsa. Kaikkiin materiaaleihin voi liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on aina käytettävä harkiten. Vaikka tietyistä vaaroista on kerrottu tässä, emme voi taata, ettei muita vaaroja olisi olemassa.