

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Nurmikkolannoite

Artikla-no

14-984

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

Tuotetyyppi

Kiinteä aine

Käyttötarkoitus

Teolliset käytöt: Ammattikäytöt Kuluttajakäytöt Lannoitteet ja lannoitevalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Vaaralausekkeet

H319

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280.3 Käytä silmiensuojainta.

P264 Pese Kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Muut tiedot

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 65

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
ammoniumnitraatti	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27 -	≥35 - ≤45%	Ox. Sol. 3, Eye Irrit. 2	H272, H319 - -	-
kaliumnitraatti	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35 -	≥10 - ≤15%	Ox. Sol. 3	H272 - -	-
Ammoniumkloridi	12125-02-9 235-186-4 - 017-014-00-8	≥7 - ≤10%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Irrit. 2	H302, H319 - -	-

Aineen lisätiedot
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

Iho
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Älä koskaan anna nestettä äläkä oksennuta henkilöä, joka on tajuton tai jolla on kouristuksia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Tietoja lääkärille

Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa punoitusta ja kipua. Ärsyttävä vaikutus Saa kyynelehtimään.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti. Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen vesi. Sammutustoimenpiteet on sovittava ympäristöön.

Sopimattomat sammutusaineet

Vältä: Tulensammuttimet , Vesisumu , Hiekka

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Itse tuote ei pala. Voi edistää tulipaloa; hapettava. Kuumennettaessa tuote sulaa. Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. Typpidioksidit (NOx) Ammoniakki
Vaaralliset palamistuotteet : Typpidioksidit (NOx) Rikkioksidit Fosforioksidit halogenoidut hiilivedyt metallioksidit Ammoniakki
Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Jos syttyy tulipalo, eristä alue välittömästi kääntämällä pois onnettomuuden läheisyydessä olevat ihmiset. Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski tai joihin ei ole koulutusta, ei saa ryhtyä. Palomiesten on käytettävä tavallisia suojarusteita, mukaan lukien palosuojattu takki, kypärä kasvosuojuksella, käsineet, kumisaappaat ja suljetuissa tiloissa SCBA.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei saa ryhtyä toimiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski. Evakuoï alue. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Vältä kosketusta läikkyneen tai vapautuneen materiaalin kanssa. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypumilla). Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni määrä vuotoja: Siirrä pakkaus pois vuotoalueelta. Vältettävä pölyn muodostumista. Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi - Suuritehoinen partikkelisuodatin (HEPA-suodatin) Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Suurten päästöjen tapauksessa: Siirrä pakkaus pois vuotoalueelta. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön. Vältettävä pölyn muodostumista. Puhdista kostealla tai märällä menetelmällä. Käytä pölynimuria vain toissijaisena menetelmänä, ja käytä tällöin hiukkassuodatinta (esim. HEPA H14). Huomioi mahdollinen altistuminen kunnossapidon ja hävittämisen aikana ja vältä altistusta. Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Koska tyhjennetyissä astioissa saattaa jäädä tuotejäämiä, noudata etiketin varoituksia myös säiliön tyhjennyksen jälkeen. Tyhjät säiliöt tulee viedä hyväksytyyn jätteenkäsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Tarkempi määritelmä, ks. KTT:n kappale 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi mukaan: Noudata paikallisia määräyksiä Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa auringonvalolta. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään syttyvistä aineista ja muista yhteensopimattomista aineista kohdan 10 mukaisesti sekä ruoasta ja juomasta. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Vältä: orgaaniset yhdisteet , Öljy , Rasva

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Jos tämä tuote sisältää aineosia, joille on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvot, työpaikan ilman seurantaa tai biologista seurantaa voidaan tarvita ilmanvaihdon tai muiden valvontatoimenpiteiden tehokkuuden ja/tai hengityssuojainten käytön tarpeellisuuden määrittämiseksi.

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Ammoniumkloridi (12125-02-9/235-186-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	128,9 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Ammoniumkloridi (12125-02-9/235-186-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	9,4 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Ammoniumkloridi (12125-02-9/235-186-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	55,2 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Ammoniumkloridi (12125-02-9/235-186-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	55,2 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Ammonium nitrate (6484-52-2/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	5,12 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Ammonium nitrate (6484-52-2/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	36 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ammoniumklorid (12125-02-9/235-186-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	55,2 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
ammoniumklorid (12125-02-9/235-186-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	128,9 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Ammoniumkloridi (12125-02-9/235-186-4)	PNEC	Jätevesilaitos	16,2 mg/l
ammoniumklorid (12125-02-9/235-186-4)	PNEC	Merivesi	0,025 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
ammoniumklorid (12125-02-9/235-186-4)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,43 mg/l
ammoniumklorid (12125-02-9/235-186-4)	PNEC	Maaperä	50,7 mg/kg dwt
Ammonium nitrate (-/-)	PNEC	Jätevesilaitos	18 mg/l
Potassium nitrate (-/-)	PNEC	Jätevesilaitos	18 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Silmäsuihkut on asennettava valmiiksi ja niiden sijaintipaikka on merkittävä selvästi Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien / kasvonsuojain

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet : Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä. Materiaalin, josta käsiineet on valmistettu, tulee olla läpäisemätöntä ja kestää tuotteen vaikutuksia. Materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisy aika, tunkeutumisnopeus ja hajoaminen. Lisäksi oikeiden käsiineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja muutoksista riippuen valmistajasta. Valmistajan tulee antaa yksityiskohtaiset tiedot tarkasta läpäisyajasta. Näitä tietoja tulee noudattaa.

Muu ihon suojaus

Kehon henkilönsuojaimet tulee valita suoritettavan tehtävän ja tämän tuotteen käsittelyyn liittyvien riskien perusteella.

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä aina suojavaatetusta ruiskutettaessa.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Kerää jätteet talteen ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Tuuletuksesta tai työprosessin laitteista lähtevät päästöt tulee tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten mukaisia. Joissakin tapauksissa savupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä

Version numero:	1.2
Laadittu:	2024-11-07

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Väri

valkoinen

Haju

hajuton

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

> 210 °C

pH

4,5 - 6,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

vesiliukoinen

Vesiliukoisuus

> 75 g/l

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

950 - 1250 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

9.2 Muut tiedot
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Vältä: Metallit , pöly , orgaaniset yhdisteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vältä kosketusta hapettimien kanssa ja kosketusta voimakkaiden happojen kanssa. Emäkset ,
Pelkistysaine , orgaaniset yhdisteet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti - suun kautta
Tuote : 16.206,9 mg/kg
Ammoniumnitraatti : 2.950 mg/kg
Ammoniumkloridi 1.410 mg/kg

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Ammoniumnitraatti -	LD50	>5000 mg/kg	lhokosketus	Rotta	OECD 402
Kaliumnitraatti -	LD50	2.000 - 5.000 mg/kg	nieleminen	Rotta	-
Kaliumnitraatti -	LD50	> 5.000 mg/kg	lhokosketus	Rotta	-
Ammoniumkloridi	LD50	1.410 mg/kg	nieleminen	Rotta	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
-					
Ammoniumkloridi -	LD50	> 5.000 mg/kg	lhokosketus	Rotta	-
Ammoniumnitraatti -	LD50	2950 mg/kg	Nieleminen	Rotta	OECD 401

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Kaliumnitraatti -	ei ärsyttävää.	Kani	OECD 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Ammoniumnitraatti -	Ärsyttävä	Kani	OECD 405
Ammoniumkloridi -	Ärsyttävä	Kani	-

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Ammoniumnitraatti -	ei Herkistävä	Hiiri	OECD 429

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje
Ammoniumnitraatti -	negatiivinen	OECD 473
Ammoniumnitraatti	negatiivinen	OECD 471 (Ames-testi)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje
-		

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Altistuksen kesto	Muut
Ammoniumni- traatti -	suun kautta	NOAEL > 1500 mg/kg bw/d	Rotta	-	28 d	OECD 422
Ammoniumkloridi -	nieleminen	1500 mg/kg bw/d	Rotta	negatiivinen	-	-

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Altistumisaika / Altistumisen frekvenssi	Menetelmä/ohje	Muut
Ammoniumni- traatti -	nieleminen	256 mg/kg	Rotta	28d	OECD 422	NOAEL
Ammoniumni- traatti -	Hengittäminen	> 185 mg/m³	Rotta	2 viikko(viikot) , 5h/d	OECD 412	NOEC
Ammoniumkloridi -	nieleminen	1.695 mg/kg	Rotta	13 viikko(viikot) , 7 päivät per viikko	-	NOAEL

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset lyhyen ja pitkän aikavälin altistuminen

Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan. Vaaralliset hajoamistuotteet

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltynä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys kaloille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Menetelmä/ohje
Ammoniumnitraatti -	LC50	447 mg/l	48h	-
Kaliumnitraatti -	LC50	> 100 mg/l	96h	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
Ammoniumnitraatti -	EC50	1700 mg/l	10 d
Kaliumnitraatti -	EC50	> 1.700 mg/l	240 h
Ammoniumkloridi -	EC50	1300 mg/l	5 d

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Ammoniumnitraatti	EC50	490 mg/l	48h	Daphnia	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
-					
Kaliumnitraatti -	EC50	490 mg/l	48h	Daphnia	-
Ammoniumkloridi -	EC50	136,6 mg/l	48h	-	OECD 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys
Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Tulos
Ammoniumkloridi -	-3,2	Ei merkkejä bioakkumulaatiopoten- tiaalista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-
ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Tietoja ei ole käytettävissä

Muut
Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
Jätteen syntymistä tulee välttää tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Älä tyhjennä jätettä
viemäriin. Valumat on kerättävä. Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
Hävittäminen tulee tapahtua sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten
mukaisesti. Paikalliset määräykset voivat olla alueellisia tai kansallisia vaatimuksia sitovampia, ja niitä
on noudatettava.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
06 10 02*	vaarallisia aineita sisältävät jätteet

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Version numero:	1.2
Laadittu:	2024-11-07

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Nurmikkolannoite

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Ox. Sol. 3 - Hapettavat kiinteät aineet, kategoria 3
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302 Haitallista nieltynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.