

21-0-0 vesiliukoinen ammoniumsulfaatti

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotteen tunnistetiedot: Rakeinen seos liukenevassa ja osittain liukenevassa muodossa olevia kasviraavinteita.
 Tuotteen nimi: **21-0-0 vesiliukoinen ammoniumsulfaatti**
 Käyttö: Puutarhalannoite
 Yrityksen tunnistetiedot: **GreenBest Ltd**, Unit 2, The Marsh, Henstridge, Somerset BA8 0TF
 Puhelin: 44 (0) 1963 364788

Edustaja/markkinoija: Schetelig Oy
 Tiilitie 14
 01720 Vantaa
 puh. (09) 852061
 Faksi (09) 8540664
 schetelig@schetelig.com
 www.schetelig.com

Hätänumero: Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aine on arvioitu ja/tai testattu fyysisten sekä terveyteen ja ympäristöön vaikuttavien vaarojen osalta ja siihen sovelletaan seuraavaa luokitusta.

Direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY, siten kuin niitä on muutettu, mukainen luokitus

Luokitus:	Ei sovelleta
------------------	--------------

Kaikkien R-lausekkeiden koko teksti on esitetty kohdassa 16.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008, siten kuin sitä on muutettu, mukainen luokitus

Vaarat terveydelle

Ärsyttää silmiä	Luokka 2B	H320 Ärsyttää silmiä
-----------------	-----------	----------------------

Yhteenveto vaaroista

Fyysiset vaarat	Ei luokiteltu fyysisesti vaaralliseksi.
Vaarat terveydelle	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä silmissä
Vaarat ympäristölle	Ei määritetty vaaralliseksi ympäristölle
Erityiset vaarat	Pöly voi ärsyttää silmiä

2.2. Pakkausmerkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008, siten kuin sitä on muutettu, mukainen pakkausmerkintä

Varoitusmerkit	Ei mitään
Huomiosana	Varoitus
Vaara	H320 Ärsyttää silmiä

Suojatoimet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päivämäärä:

11.12.2015

Tarkastusnumero:

839

21-0-0 vesiliukoinen ammoniumsulfaatti

Ennaltaehkäisy	P262 Pese pöly huolellisesti pois kehosta käsittelyn jälkeen
Vastaus	P305 + P351 + P338 JOUTUMINEN SILMIIN: Huuhtelee huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä ja niiden poistaminen on helppoa. Jatka huuhtelua. P337 + P313 Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
Varastointi	Ei mitään
Hävittäminen	Ei mitään
Muut pakkausmerkinnät	Ei käytettävissä
2.3. Muut vaarat	Tuote ei ole PBT- tai vPvB-aine tai -seos.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Seokset sisältävät seuraavien aineosien yhdistelmiä:

Ainesosa	CAS-numero	EY-numero	CLP: Asetus N:o 1272/2008	
Ammoniumsulfaatti	7783-20-2	231-984-1	-	

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- Hengitys:	Siirrä potilas pois vaara-alueelta.
- Iho:	Riisu likaantuneet vaatteet. Pese lika pois saippualla ja vedellä.
- Roiskeet silmiin:	Huuhtelee vedellä, kunnes ärsytys lakkaa. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- Nieleminen:	Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttymisherkkyysluokka:	Ei syttyvä.
Ennaltaehkäisy:	Kastele pakkaukset vedellä, jos ne altistuvat tulelle.
Sammutusaineet:	Käytä hiilidioksidia tai vesisuihkua. Älä tukahduta vaahdolla tai hiekalla.
Vaaratilanteet:	Voi muodostaa kaasuja hajoamiseen asti kuumentuessaan. Älä hengitä kaasuja.
Erityiset menettelytavat:	Käytä hengityslaitetta ahtaissa tiloissa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Läikkymisen ja/tai vuodon jälkeen	Estä vuotaminen ja pyyhi vuotanut aine pois. Laita käyttökelvoton aine merkittyihin säiliöihin tai muovipusseihin hävittämistä varten. Märät jäännökset ovat liukkaita. Puhdista tarhat lattiasta pesemällä. Vältä viemäreiden ja vesistöjen saastuttamista.
-----------------------------------	--

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointi:	Säilytä kuivassa. Pakkaukset on varastoitava suljettuina, jottei niihin kerry kosteutta. Vältä pitkittynyttä kosketusta metallien kanssa.
Käsittely:	Käsittele hyvien hygieniakäytäntöjen mukaisesti. Pidä erillään ruoka-aineista.
Pakkaukset	LDPE-pussit

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJATOIMET

- Hengityksensuojaus: Pölyiset olosuhteet	Hengityssuojain, jonka HSE:n tyyppihyväksynnän mukainen suojauskerroin on vähintään 10
- Käsien suojaaminen:	Nitriilikäsineitä voi käyttää henkilökohtaisen hygienian turvaamiseksi.
- Ihon suojaaminen:	Käytä suojapukua ja kumisaappaita, kun käsittelet vuotoja.
- Silmien suojaaminen:	Kasvosuojus (BS2092 G1) pölyä käsiteltäessä.
- Tekninen valvonta:	Varmista, että työskentelyalueen ilmanvaihto on riittävä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päivämäärä:

11.12.2015

Tarkastusnumero:

839

21-0-0 vesiliukoinen ammoniumsulfaatti**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

Olomuoto (fyysinen tila, väri jne.)	Valkoinen hienojakoinen kide, 1 mm
Haju	Heikko ammoniakkinen haju
pH-arvo	Ei käytettävissä
Sulamis-/jäätymispiste	
Kiehumispiste/kiehumisalue	
Leimahduspiste	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei käytettävissä
Syttymisherkyys (kiinteä, kaasu)	Ei saatavilla
Ylempi syttymis-/räjähdysraja	Ei saatavilla
Alempi syttymis-/räjähdysraja	Ei saatavilla
Höyryn paine	Ei saatavilla
Höyryn tiheys	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Ei saatavilla
Liukoisuus	Vähäinen
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
Viskositeetti	Ei saatavilla

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Tuote on vakaa normaaleissa olosuhteissa.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Voi muodostaa ammoniakkia, isosyanaattihappoa, typpioksideja ja rikkioksideja kuumentuessaan yli 130 °C:een.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Älä sekoita voimakkaasti hapettavien aineiden, voimakkaiden happojen, voimakkaiden emästen, hypokloriittien, aldehydien tai allyylikloridin kanssa.
Vaaralliset ominaisuudet:	Hieman syövyttävä joutuessaan kosketuksiin rautametallien kanssa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Yleinen myrkyllisyys:	Tuotetta ei ole luokiteltu. Tuote ei ole todennäköisesti vaarallinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Suun kautta rotalle LD50 (mg/kg):	Ei tiedossa
Kaniinin iholle annosteltuna LD50 (mg/kg):	Ei tiedossa
Rotalle hengitysteitse LC50 (mg/l/4h)	Ei tiedossa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Pysyvyys ja hajoavuus:	Aineosat ovat biohajoavia. Vältä vesistöjen saastuttamista.
Myrkyllisyys	Sisältää kasvien kasvun kannalta olennaisia ravinteita.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote	Käytä paikallista viranomaista tai valtuutettua jätteenkäsittelijää.
Pakkaukset	Käsittele teollisuusjätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

Maanteitse - ADR/RID	Ei luokiteltu vaaralliseksi.
Meriteitse - IMO-IMDG	Ei luokiteltu vaaralliseksi.
Lentoteitse - IATA	Ei luokiteltu vaaralliseksi.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / ainetta tai seosta koskevat erityiset lakimääräykset
EU-määräykset
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I
Ei listattu.

21-0-0 vesiliukoinen ammoniumsulfaatti

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II

Ei listattu.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I, siten kuin sitä on muutettu

Ei listattu.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, siten kuin sitä on muutettu

Ei listattu.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, siten kuin sitä on muutettu

Ei listattu.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, siten kuin sitä on muutettu

Ei listattu.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, siten kuin sitä on muutettu

Ei listattu.

Asetus (EY) N:o 166/2006, liite II, epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevasta rekisteristä

Ei listattu.

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH-artikla 59(1), ECHA:n julkaisema nykyinen kandiaattilista

Ei listattu.

Valtuutukset

Asetus (EY) N:o 143/2011, liite XIV, luvanvaraiset aineet

Ei listattu.

Käytettävät rajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH-liite XVII, aineiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset, siten kuin sitä on muutettu

Ei listattu

Direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei säännelty.

Direktiivi 92/85/ETY: raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamiseksi

Ei säännelty.

Muut EU-määräykset

Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Ei säännelty.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä

Ei listattu.

Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei listattu.

Muut asetukset: Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP-asetus), siten kuin sitä on muutettu, sekä EU-direktiivit toteuttavien kansallisten lakimääräysten mukaisesti.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset määräykset: Tuote on luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

16. MUUT TIEDOT

Lisätiedot:

Tässä tiedotteessa olevat tiedot on annettu hyvässä uskossa. Ne ovat parhaan tietämyksemme mukaan tarkkoja ja ajan tasalla tiedotteen julkaisuhetkellä. Mikäli tuotteita käsitellään ja käytetään pakkausmerkintöjen mukaisesti, niistä ei odoteta aiheutuvan vaaraa terveydelle eikä ympäristölle.

Viimeisin tarkastuspäivä:

19/11/2015 v1