



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Vihannes Superex

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 13.03.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Vihannes Superex

Tuotekoodi 71192

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 55 Muut kemikaalit

Aineen/seoksen käyttö Koriste- ja hyötykasvien lannoitus

Toimialakoodi (TOL) 201

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Kekkilä Oy

Postiosoite Äyritie 8 D

Postinumero 01510

Paikkakunta Vantaa

Maa Suomi

Puh: 020 790 4800

Faksi 028681667

S-posti kekkila@kekkila.fi

Verkkosivu <http://www.kekkila.fi>

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus:(09) 4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti O; R8

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Ox. Sol. 3; H272

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosanat

Varoitus

Vaaralausekkeet	H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
Turvausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. P220 Pidä/Varastoi erillään syttyvistä materiaaleista. P221 Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa. P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen sopivia sammutusvälineitä

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Potassiumnitrate	CAS-numero: 7757-79-1 EY-numero: 231-818-8	O; R8 Ox. Sol. 3; H272	60 - 70 %
Dinatriumtetraboraattidekahydraatti	CAS-numero: 1303-96-4 Indeksinumero: 005-011-01-1	Lis. 2; R60, R61 Repr. 1B; H360FD	0,25 - 0,29 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhtelee iho runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos kemikaalia on nieltä suurehko määrä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. (Vesi ja hiekka)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Typpikaasut ja rikkioksidihöyryt

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet Käytettävä paineilma- tai vastaavia hengityslaitteita palontorjuntaan

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä.

Vaaralliset palamistuotteet Typpikaasut ja rikkioksidihöyryt

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet Henkilökohtaiset suojaimet kts. kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Kerää talteen tarkoitukseen soveltuvaan astiaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohta 7. Ohjeet suojavaarusteista kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä kohta 13.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vältettävät olosuhteet	Pidä/Varastoi erillään syttyivistä materiaaleista.
------------------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
---	---------------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
-----------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä P2.
--------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus	PVC-käsineet soveltuvat parhaiten.
----------------	------------------------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.
-----------------	--

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ihokosketuksen vaaran yhteydessä.
-------------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiteinen jauhe.
Väri	Harmaa. Vihertävä.
Haju	Mieto.
pH (vesiliuos)	Arvo: 4,5-5,5 Testimenetelmä: 10% liuos
Sulamis- tai jäätymispiste	Arvo: > 200 °C
Suhteellinen tiheys	Arvo: 900-1300 kg/m ³
Vesiliukoisuus	Liukenee veteen
Hapettavuus	Hapettava

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei määritetty.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Ei määritetty.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältettävä aineen joutumista kosketuksiin happojen ja emästen kanssa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Voimakas kuumentaminen tai tulipalo voivat muodostaa myrkyllisiä tai syövyttäviä hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

LD50 suun kautta Arvo: > 500 mg/kg
Koe-eläinlajit: rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

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 -lainsäädännöt**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Ox. Sol. 3; H272;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R60 Voi heikentää hedelmällisyyttä. R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. R61 Vaarallista sikiölle.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
Koulutusohjeet	Ennen tuotteen käsittelyä/käyttöä on luettava huolellisesti käyttöturvallisuustiedote
Versio	3
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Kekkilä Oy