



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Kekkilä Kukkaspuliravinne

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006/EY,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

Julkaisupäivä 23.06.2015

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Kekkilä Kukkaspuliravinne

Tuotekoodi 62106

#### 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

Puhelin +358 20 790 4800

Faksi 028681667

S-posti [info@kekki.fi](mailto:info@kekki.fi)

Verkkosivu [www.kekkila.fi](http://www.kekkila.fi)

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: (09) 4711

Kuvaus: Myrkytystietokeskus

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta	Ei luokitella "vaaralliseksi materiaaliksi" direktiivin 1999/45/EU mukaan. Raskasmetallien pitoisuudet alittavat Maa- ja metsätalousministeriön asettamat raja-arvot, eikä niistä aiheudu rajoituksia tuotteen käytölle
--------------------------	--

## 2.2. Merkinnät

## 2.3. Muut vaarat

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

### 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

Vaaralliset palamistuotteet	Kuumennettaessa yli hajoamislämpötilan, 260 oC, vapautuu ammoniakkia ja formaldehydejä sekä mahdollisesti pieniä määriä HCN.
-----------------------------	--

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä paineilma- tai vastaavia hengityslaitteita
Muut tiedot	Ei pala itseksensä

### 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	Kuumennettaessa yli hajoamislämpötilan, 260 oC, vapautuu ammoniakkia ja formaldehydejä sekä mahdollisesti pieniä määriä HCN.

### 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 suojavarusteista 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

Varastointi Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, kuivassa, viileässä ja suojassa auringon paisteelta.

#### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksiset Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL / PNEC

DNEL Altistumisreitti: Lyhytaikainen (akuutti) – Hengitystiet  
Arvo: 5mg/m<sup>3</sup> (8h), 10 mg/m<sup>3</sup> 15 min

### 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	Vakoinen/harmaansininen jauhe
Väri	valkoinen/harmaan-sininen
Haju	Mieto.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 6 – 8 Menetelmä: 100g/l H <sub>2</sub> O, 20 oC), suspensio
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: > 260 °C
Vesiliukoisuus	15-65%(riippuen laadusta), 20 oC

### 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 kumentaminen tai tulipalo voivat muodostaa myrkyllisiä tai syövyttäviä hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 5000 mg/kg Laji: rotta
----------------------	---

### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Ärsyttää lievästi.
Silmäkosketus	Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.3 Biokertyvyys

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### 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

Koulutusohjeet	Ennen tuotteen käsittelyä/käyttöä on luettava huolellisesti käyttöturvallisuustiedote
----------------	---