



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kekkilä Kevätlannoite NPK 9-4-13

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	01.03.2016
Tarkistuspäivä	12.10.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Kekkilä Kevätlannoite NPK 9-4-13
Tuotekoodi	62115,62116,62117

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@kekila.fi
Verkkosivu	www.kekkila.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: (09) 4711 Kuvaus: Myrkytystietokeskus
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.2. Merkinnät

Turvausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
---------------	--

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Ammoniumnitraatti	CAS-numero: 6484-52-2	Ox. Sol. 3; H272 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	10 -20 %
Magnesiumoksidi	CAS-numero: 1309-48-4		5 -10 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
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. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä (>15 min). Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Älä anna tajuttomalle juotavaa. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö ohjaa niin tekemään Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Saattaa ärsyttää hengitysteitä Voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä Aiheuttaa vakavan silmävamman Nielemisen suurina määrinä voi aiheuttaa vatsa/suolistovaivoja; pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.
-------------------------------	--

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	Kemikaali ei ole palava. Voimakas kuumentaminen voi muodostaa myrkyllisiä kaasuja. tulipalo voi aiheuttaa räjähdysvaaran, mikäli lannoitteita on säilytetty yhteen soveltumattomien kemiallisten aineiden kanssa (esim. öljyt) ks. kohta 10.
Vaaralliset palamistuotteet	Typrikaasut ja rikkidioksidihöyryt

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä paineilma- tai vastaavia hengityslaitteita
Muut tiedot	Turvallisuusohjeet: Pysy tuulen yläpuolella, harkitse naapurien evakuoimista. Palontorjuntaohjeet: Laimenna myrkyllisiä kaasuja vesisuihkulla. Käytettävä paineilma- tai vastaavia hengityslaitteita. Estettävä sammutusvesien pääsy sadevesiviemäriin ja pohjavesiin

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Sammuta liekit, jos sen voi vaaratta tehdä. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Vaaralliset palamistuotteet	Typrikaasut ja rikkidioksidihöyryt
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.
Muut tiedot	Lannoite voidaan käyttää maatalouskäytössä tai voidaan toimittaa lannoitteiden käyttöön erikoistuneisiin yksiköihin

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.
-------------	---

Vältettävät olosuhteet

Varastointia palavien aineiden, muiden aineiden kuten: happojen, emäksien, rikin, kloraatien, kloridejen, kromaattien, nitriittien, permanganaattien kanssa ei suositella

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositukset

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Käsien suojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
Käsinemateriaali: Neoprene
Käsinemateriaali: PVC

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus

Käytä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta, tyyppiä P2.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Aiheuttaa rehevöitymistä.
Maahan valunut aine on kerättävä tarkasti talteen. Estettävä aineen pääsy sade- ja pohjavesiin

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä aine.

Väri

Valkoisesta tumman harmaaseen

Haju

Hajuton.

pH

Tila: Vesiliuoksessa

Sulamispiste / sulamisalue

Arvo: > 200 °C

Suhteellinen tiheys

Arvo: 1100 – 1200 kg/m³

Vesiliukoisuus

Hitaasti veteen liukeneva

Räjähävyys

Ei räjähtävää

Hapettavuus	Tuote ei ole itsestään syttyvää
-------------	---------------------------------

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Ei määritetty.
--------------	----------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei aiheuta erityistä vaaraa normaalioloissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältä korkeita lämpötiloja. Kontaminaatio palavien aineiden kanssa.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Varastointia palavien aineiden, muiden aineiden kuten: happojen, emäksien, rikin, kloraatien, kloridejen, kromaattien, nitriittien, permanganaattien kanssa ei suositella.
-------------------------	--

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

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, Käyttökokemus	Ei määritetty.
-------------------------------------	----------------

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Tiedot vaikutuksista, katso kohta 4.
-------------	--------------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Huomautukset: Ei haitallinen kaloille (LC50(96h) >1000 mg/l)
Akuutti vesistövaikutus, levät	Huomautukset: Ei haitallinen leville (EC50 (72h) >1000 mg/l)
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput LCLo	Huomautukset: Ei haitallinen vesieläimille (EC50 >1000 mg/l)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus	Huomautukset: Ei biokertyvää.
--------------	-------------------------------

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Liukenee veteen. Matala absorptio
------------	-----------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei määritetty.
vPvB arvioinnin tulokset	Ei määritetty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Tuotteeseen liittyvä jätelainsäädäntö	Euroopan jäteluettelo 06 03 14, kiinteät suolat ja liuokset, muut kuin 06 03 11 ja 06 03
Muut tiedot	Tätä tuotetta käytetään lannoitteena. Suuret vuodot voivat tappaa kasvillisuutta. Estä hallitsematon pääsy ympäristöön (joet, vesistöt, viemärit jne).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

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

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	
Koulutusohjeet	Ennen tuotteen käsittelyä/käyttöä on luettava huolellisesti käyttöturvallisuustiedote
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	ECHA-verkkosivu Tiedot toimittajalta: Van Iperen International BV Smidsweg 24 3273 LK Westmaas – Pays-Bas T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 57 3452 info@iperen.com - www.vaniperen.com
Viimeisin muutospäivä	12.10.2017
Versio	3