



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kekkilä Havu-rodolannoite rakeinen

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 22.08.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Kekkilä Havu-rodolannoite rakeinen
Tuotekoodi 62122

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 55 Muut kemikaalit
Aineen/seoksen käyttö Havukasvien lannoitus
Toimialakoodi (TOL) 201
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Van Iperen International BV
Toimiston osoite Smidsweg 24
Postiosoite 3273 LK Westmaas
Postinumero 3273
Paikkakunta LK Westmaas
Maa Netherland
Puhelin T +31 (0) 186 578 888
Faksi F +31 (0) 186 57 3452
S-posti info@iperen.com
Verkkosivu www.vaniperen.com
Yrityksen nimi Kekkilä Oy
Postiosoite Äyritie 8 D
Postinumero 01510
Paikkakunta Vantaa

Maa	Suomi
Puhelin	+358 20 790 4800
Faksi	028681667
S-posti	info@kekkila.fi
Verkkosivu	www.kekkila.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta	Ei luokitella vaaralliseksi materiaaliksi direktiivin 2008/1272/EU mukaan.
--------------------------	--

2.2. Merkinnät

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Vuotokohdat saattavat olla liukkaita.
-------------	---------------------------------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Ammoniumnitraatti	CAS-numero: 6484-52-2	O; R8 Xi; R36 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 %
Huomautuksia aineosista	Ei luokitella vaaralliseksi materiaaliksi direktiivin 2008/1272/EU mukaan.		

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	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. 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)

Lääketieteellinen hoito	Oireen mukainen hoito.
Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta	Henkilöt jotka ovat hengittäneet palokaasuja vaativat lääkärin tarkkailun vähintään 48 tuntia. Myrkytysoireet voivat ilmaantua tunteja onnettomuuden jälkeen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristöön sopivia sammustusmenetelmiä. Hiilidioksidi (CO ₂), sammutusjauhe tai vesisuihku.
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Kuumentaminen/tulipalo saattavat muodostaa myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja ja höyryjä : typpioksidit, fosforioksidit, rikkioksidit, hiilimonoksidi – hiilidioksidi.
-----------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Altistuminen tulelle/lämmölle: pysy tuulen yläpuolella. Tarvittaessa harkitse naapuruston evakuointia. Pyydä lähinaapureita sulkemaan ovet ja ikkunat. Laimenna myrkyllisiä kaasuja vesisuihkulla. Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut.
Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytettävä paineilma- tai vastaavia hengityslaitteita
Muut tiedot	Palomiesten vaatteiden (kypärät, suojasaappaat ja käsineet) tulee täyttää EU:n standardin EN 469 mukaiset säännökset. Antavat suojan perustason kemikaalionnettomuuksissa.

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	Typpioksidit (NO _x) Fosforioksidit (SO _x) Rikkioksidit (SO _x) Hiilimonoksidi (CO) Hiilidioksidi (CO ₂)

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet	Henkilökohtaiset suojaimet kts. kohta 8
Hätätoimenpiteet	Merkitse vaara-alue. Älä koske tai kävele saastuneen materiaalin päällä. Estä pölypilvien muodostumista kostuttamalla. Ei näkyvää liekkiä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerää vuoto talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin tai astioihin uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten. Pese likaantuneet pinnatvedellä.
Muut tiedot	Käytä uudelleen lannoitteena tai hävitä paikallisen viranomaisen ohjeen mukaan.

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	Vältä pölyn muodostumista. Varmista riittävä ilmanvaihto. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Syöminen, juominen ja tupakointi on käsittelyn aikana kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, kuivassa, viileässä ja suojassa auringon paisteelta.
Erietyiset vaarat ja ominaisuudet	Pidä erillään palavista aineista, hapoista, emäksistä, rikistä, kloraaiteista, klorideista, kromaateista, nitriiteistä, permanganaateista, metallijauheista ja aineista, jotka sisältävät sellaisia materiaaleja kuten kupari, nikkeli, koboltti, sinkki ja niiden seokset
Vältettävät olosuhteet	Pidä/Varastoi erillään syttyivistä materiaaleista. Pidä erillään hapettavista aineista, palavista materiaaleista ja orgaanisista materiaaleista.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

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

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Suosituksot	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
-------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista	1309-48-4 magnesiumoksidi HTP (Iso-Britannia) Pitkäaikaisarvo: 10 * 4 ** mg / m ³ (Kuten Mg) * hengitettävän pölyn ** savua ja hengitettävä pöly
---------------------------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suosittelut valvontatoimenpiteet	Hyvä ilmanvaihto. Älä syö tai juo käsittelyn aikana.
----------------------------------	--

Turvamerkinntät



Hengityksensuojaus

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

Käsien suojaus

Käsien suojaus	Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374) nitrilikumi (NBR), butyylikumi (BR), fluorihilikumi (FKM) ja polykloropreenipohjaisia □□(CR)
----------------	--

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

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöihin.
----------------------------------	--

Muut tiedot

Muut tiedot	Huolehdi hyvästä hygieniasta. Puhdista laitteet ja työskentelyalue säännöllisesti.
-------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine.
Väri	Lähes väritön.
Haju	Mieto.
pH	Tila: Vesiliuoksessa
Vesiliukoisuus	Osittain liukeneva
Räjähätvyys	Ei räjähtävää

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	Lisätietoja ei ole saastavilla
------------------------	--------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	palavat aineet peroksidit hapot
-------------------------	---------------------------------------

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

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)
--------------------------------	--

Vesielistö, kommentit	Ei haitallista vesielistöille (EC50> 1000 mg / l)
-----------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisuus	Huomautukset: Älä päästä laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Juomaveden vaarantuminen mahdollista, mikäli suurempia määriä pääsee maapohjaan tai vesistöön.
----------------	--

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.
--	--

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	EWC: 06 10 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla EWC: 02 01 09 muut kuin nimikkeessä 02 01 08 mainitut maatalouskemikaalien jätteet
---------------------------------	--

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

Rajoitukset	Ei REACH liite XVII rajoituksia
Kansallinen lainsäädäntö	Vesi (WGK) 1 = lievästi vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti vaaditaan	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. R36 Ärsyttää silmiä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
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
Versio	2