

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 400000003977 | |

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : FLORAMITE® 240 SC
Valmisteen tunnuskoodi : 400000003977

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Kasvinsuojeluaine, Kehrääjäpunkkihävite
Suositeltavia
käyttörajoituksia : Maanviljely, Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Englanti
WR11 2LS
Puhelin : +44 1386 425500

Valmistaja sds.request@arysta.com

Muut tiedot (Käyttöturvallisuustiedote) :
sds.request@arysta.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero: +44 (0) 1235 239 670
Katso lisähäätäpuhelinnumeroita Käyttöturvallisuustiedotteen osasta 16.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 400000003977 Maa: FI Kieli: FI

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle,
Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/
suihkeen hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä.
Pelastustoimenpiteet:
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.
P363 Pese saastunut vaatetus ennen
uudelleenkäyttöä.
P391 Valumat on kerättävä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
BIFENAZATE

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/
suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä.
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 40000003977 Maa: FI Kieli: FI

P333 + P313 runsaalla vedellä.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.
Jätteiden käsittely:
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
BIFENAZATE

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Täydentävät vaaralausekkeet : EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Bifenazate 240 g/L

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|------------------|--|--|----------------------|
| BIFENAZATE | 149877-41-8 442-820-5 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 22.6 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 400000003977 | |

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieltynä : Ei saa oksennuttaa.
Suu huuhdellaan vedellä.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : ärsyttävät vaikutukset
herkistävät vaikutukset
Oireet voivat ilmetä viivästyneenä.

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveydenhoidosta vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaineet - suurissa paloissa
Alkoholia kestävä vaahto
(pienissä paloissa)
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Vesiruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tietoa ei ole käytettävissä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku Tulenkestävä suojaruku

Erityiset sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Lisätietoja : Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaimet : Käytettävä sopivaa suojaruustusta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 40000003977 | |

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Padottava.
Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.

Erytyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Riisuttava tahrinut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa.

Muut tiedot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Eriytyiset käyttötavat : Kasvinsuojeluaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

tehokas ilmanvaihto kaikilla käsittelyalueilla
Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 400000003977 Maa: FI Kieli: FI

Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit
- Käsiensuojaus
Huomautuksia : Lämpisemättömät käsineet
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön vaatetus
- Hengityksensuojaus : Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : harmahtava, asti, kullanruskea
- Haju : heikko, makea
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- pH : 5 - 9
- Sulamispiste/sulamisalue : Ei määritettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : > 100 °C
- Leimahduspiste : > 104 °C
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi : Ei räjähtävä
- Räjähdyksäraja, alempi : Ei räjähtävä
- Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä
- Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Suhteellinen tiheys : 1.050 - 1.070 (25 °C)
- Tiheys : > 1 g/cm³
- Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : dispergoituva
- Liukoisuus muihin liuottimiin : Kuvaus: useiden orgaanisten liuottimien kanssa sekoittuva

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|---------------|----------------------------------|---|----------------------|
| Versio 2.6 | Muutettu viimeksi: 31.12.2015 | Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 40000003977 | Maa: FI Kieli: FI |
|---------------|----------------------------------|---|----------------------|

Jakautumiskerroin: n-
oktanolii/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila : > 399 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : 300 - 700 mPa.s (20 °C)

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähätvyys : Ei räjähtävä

9.2 Muut tiedot

Itsekiihtyvän hajoamisen
lämpötila (SADT) : Menetelmä: Tietoa ei ole käytettävissä.

Pintajännitys : 42.1 mN/m, 25 °C

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 400000003977 Maa: FI
Kieli: FI

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros): > 5,000 mg/kg
GLP: kyllä
- LD50 (Rotta, naaras): > 2,000 mg/kg
GLP: kyllä
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1.94 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
GLP: kyllä
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: LC50/hengitettynä/4h/rotta-arvoa ei voitu määrittää, koska kuolleisuutta ei havaittu suurimmalla saavutettavalla pitoisuudella.
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 5,000 mg/kg
GLP: kyllä

Aineosat:

BIFENAZATE:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: kyllä
- LD50 (Hiiri, uros ja naaras): > 5,000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: kyllä
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 4.4 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
GLP: kyllä
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: LC50/hengitettynä/4h/rotta-arvoa ei voitu määrittää, koska kuolleisuutta ei havaittu suurimmalla saavutettavalla pitoisuudella.
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote:

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 400000003977 | |

Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
GLP: kyllä

Aineosat:

BIFENAZATE:

Laji: Kani
Altistumisaika: 4 h
Arvio: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
Tulos: Ei ärsytä ihoa
GLP: kyllä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Laji: Kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
GLP: kyllä

Aineosat:

BIFENAZATE:

Laji: Kani
Altistumisaika: 48 h
Arvio: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä: OECD:n testiohje 405
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
GLP: kyllä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Laji: Marsut
Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
GLP: kyllä

Aineosat:

BIFENAZATE:

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti (GPMT)
Laji: Marsut
Arvio: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 406
GLP: kyllä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 40000003977 Maa: FI Kieli: FI

Arvio

Aineosat:

BIFENAZATE:

Genotoksisuus in vitro

- : Koetyyppi: Ames-testi
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä
- : Koetyyppi: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä
- : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä

Genotoksisuus in vivo

- : Koetyyppi: In vivo -mikrotumakoe
Laji: Hiiri
Solutyyppi: Luuydin
Altistumisaika: 24 h
Annos: 0, 96, 192, 384 mg/kg
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio

- : Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio

- : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

BIFENAZATE:

Laji: Rotta, (uros)
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 104 viikkoa
Annos: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.0 mg/kg bp/vrk
LOAEL: 3.9 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD 453
Kohde-elimet: perna, VERI
GLP: kyllä

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 40000003977 Maa: FI Kieli: FI

Laji: Rotta, (naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 104 viikkoa
Annos: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.2 mg/kg bp/vrk
LOAEL: 3.9 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD 453
GLP: kyllä

Laji: Hiiri, (uros)
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 78 viikkoa
Annos: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.5 mg/kg bp/vrk
LOAEL: 15.4 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 451
GLP: kyllä

Laji: Hiiri, (naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 78 viikkoa
Annos: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1.9 mg/kg bp/vrk
LOAEL: 15.4 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 451
GLP: kyllä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

BIFENAZATE:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Hedelmällisyys: NOEL: > 15 mg/kg bp/vrk
Varhaisalkion kehitys: Haittavaikutukseton annostaso: > 15 mg/kg bp/vrk
GLP: kyllä

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Laji: Rotta, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Yleinen toksisuus, äiti: 10 mg/kg bp/vrk

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|---------------|----------------------------------|---|----------------------|
| Versio 2.6 | Muutettu viimeksi: 31.12.2015 | Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 40000003977 | Maa: FI Kieli: FI |
|---------------|----------------------------------|---|----------------------|

Teratogeenisuus: Haittavaikutukseton annostaso: > 500 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Laji: Kani, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
Yleinen toksisuus, äiti: > 15 mg/kg bp/vrk
Teratogeenisuus: Haittavaikutukseton annostaso: > 200 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn
Ei vaikutuksia imetykseen tai sen välityksellä

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

BIFENAZATE:

Arvio: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

BIFENAZATE:

Arvio: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

BIFENAZATE:

Laji: Rotta, uros ja naaras
NOAEL: < 33.3 mg/kg
LOAEL: 33.3 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 407
GLP: kyllä
Kohde-elimet: Maksa, perna, kateenkorva, imusolmuke, Luuydin

Laji: Koira, uros ja naaras
NOAEL: 1 mg/kg
LOAEL: 8.9 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 400000003977 | |

Altistumisaika: 1 y
Menetelmä: OECD:n testiohje 452
GLP: kyllä
Kohde-elimet: Maksa, VERI, Munuainen

Laji: Hiiri, uros ja naaras
NOAEL: < 33.9 mg/kg
LOAEL: 33.9 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 407
GLP: kyllä
Kohde-elimet: Maksa, perna, kateenkorva, imusolmuke, Luuydin

Laji: Rotta, uros ja naaras
LOAEL: 400 mg/kg
Altistustapa: Ihon kautta
Altistumisaika: 21 - Days
Menetelmä: OECD:n testiohje 410
GLP: kyllä
Kohde-elimet: perna, VERI

Laji: Rotta, uros
LOAEL: 34.6 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 2 - week
GLP: kyllä
Huomautuksia: Merkittäviä haittavaikutuksia ei ole ilmoitettu

Laji: Rotta, naaras
LOAEL: 46.7 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 2 - week
GLP: kyllä
Huomautuksia: Merkittäviä haittavaikutuksia ei ole ilmoitettu

Laji: Rotta, uros ja naaras
NOAEL: 2.7 mg/kg
LOAEL: 13.8 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 90 vuorokauden
Menetelmä: OECD:n testiohje 408
GLP: kyllä
Kohde-elimet: Maksa, Munuainen, perna, Lisämunuainen

Laji: Hiiri, uros
NOAEL: 8 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 90 vuorokauden
Menetelmä: OECD:n testiohje 408
GLP: kyllä
Kohde-elimet: perna

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 40000003977 | |

Laji: Hiiri, naaras
NOAEL: 10.3 mg/l
LOAEL: 16.2 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 90 vuorokauden
Menetelmä: OECD:n testiohje 408
GLP: kyllä
Kohde-elimet: perna

Laji: Koira
NOAEL: 0.9 mg/l
LOAEL: 10.4 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 90 vuorokauden
Menetelmä: OECD:n testiohje 408
GLP: kyllä
Kohde-elimet: VERI, Maksa, Virtsaelimet

Laji: Rotta
30 mg/l
Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)
Altistumisaika: 4 - week
GLP: kyllä
Kohde-elimet: Nenän sisäseinämät, perna

Laji: Rotta
> 0.2 mg/l
Altistustapa: hengitys (pöly/sumu/huuru)
Altistumisaika: 5 - Day
GLP: ei
Kohde-elimet: Maksa, kateenkorva, perna, Munuainen, Nenän sisäseinämät

Laji: Hiiri, naaras
LOAEL: noin 200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 28 d
Kohde-elimet: perna, kateenkorva
Huomautuksia: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Aineosat:

BIFENAZATE:

Yleiset tiedot

: Huomautuksia: No significant exposure of the general population is anticipated from the manufacture and normal agricultural use of bifenazate. No epidemiological studies have been carried out or are considered necessary. -- (DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 40000003977 Maa: FI Kieli: FI

Neurologisia vaikutuksia

Aineosat:

BIFENAZATE:

Huomautuksia: In a 90-day oral toxicity study in rats (Trutter 1997c, see study 1 in section B.6.3.4), a battery of behavioural tests and observations (FOB) was performed after 7 weeks feeding and at the end of the study. No treatment related findings were observed for these FOBs. --(DAR ANNEX IIA 5.7) (EN)

Lisätietoja

Aineosat:

BIFENAZATE:

Huomautuksia: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate. There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 1.4 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.4 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 1.3 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Aineosat:

BIFENAZATE:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 0.58 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
GLP: kyllä
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0.76 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
GLP: kyllä
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0.044 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Analyttinen valvonta: kyllä
GLP: kyllä

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 400000003977 | |

| | | |
|--|---|--|
| | | LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0.21 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0.5 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: läpivirtaustesti GLP: kyllä |
| | | LC50 (Crassostrea virginica): 0.42 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti GLP: kyllä |
| | | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0.051 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: läpivirtaustesti Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä |
| | | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0.78 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: Immobilisointi Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä |
| Myrkyllisyys leville | : | IC50 (Lemna gibba (kupulimaska)): > 3.82 mg/l Altistumisaika: 7 d Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä |
| | | NOEC (Lemna gibba (kupulimaska)): > 3.82 mg/l Altistumisaika: 7 d Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä |
| | | NOEC (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0.25 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä |
| | | ErC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): > 2.02 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä |
| | | EbC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 0.9 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä |
| | | NOEC (Navicula pelliculosa): 0.52 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä |

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 400000003977 | |

EbC50 (*Navicula pelliculosa*): 0.82 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

ErC50 (*Navicula pelliculosa*): 1.4 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

NOEC(b) (*Anabaena flos-aquae* (Sinilevät)): 0.53 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

NOEC(r) (*Anabaena flos-aquae* (Sinilevät)): 1.13 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

EbC50 (*Anabaena flos-aquae* (Sinilevät)): 1.8 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

ErC50 (*Anabaena flos-aquae* (Sinilevät)): > 4.48 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

NOEC (*Skeletonema costatum* (piilevä)): 0.2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

EbC50 (*Skeletonema costatum* (piilevä)): 0.3 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

ErC50 (*Skeletonema costatum* (piilevä)): 0.36 mg/l
Altistumisaika: 96 h
GLP: kyllä

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) : 1

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0.017 mg/l
Altistumisaika: 87 d
Laji: *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Analyttinen valvonta: kyllä
GLP: kyllä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0.15 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: *Daphnia magna* (vesikirppu)
Analyttinen valvonta: kyllä
GLP: kyllä

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 400000003977 Maa: FI Kieli: FI

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille) : 1

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : NOEC: 35.98 mg/kg
Altistumisaika: 28 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
GLP:kyllä

Myrkyllisyys kasveille : > 3.82 mg/kg
Testiaika: 7 d

Myrkyllisyys maaeliöille : LD50: > 16.9 mg/kg
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)
GLP:kyllä

LD50: > 18.3 mg/kg
Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Aineosat:

BIFENAZATE:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

BIFENAZATE:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 3.4 (25 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 400000003977 | |

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jätehuoltoliikkeelle.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Bifenatsaatti)

ADR : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Bifenatsaatti)

RID : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(Bifenatsaatti)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Bifenatsaatti)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bifenatsaatti)

FLORAMITE® 240 SC

| | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Maa: FI |
| 2.6 | 31.12.2015 | dotteen numero: | Kieli: FI |
| | | 400000003977 | |

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | | |
|-------------|---|---|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Pakkausryhmä

| | | |
|--|---|---------------|
| ADN | | |
| Pakkausryhmä | : | III |
| Luokituskoodi | : | M6 |
| Vaaran tunnusno | : | 90 |
| Merkinnät | : | 9 |
| ADR | | |
| Pakkausryhmä | : | III |
| Luokituskoodi | : | M6 |
| Vaaran tunnusno | : | 90 |
| Merkinnät | : | 9 |
| Tunnelirajoituskoodi | : | (E) |
| RID | | |
| Pakkausryhmä | : | III |
| Luokituskoodi | : | M6 |
| Vaaran tunnusno | : | 90 |
| Merkinnät | : | 9 |
| IMDG | | |
| Pakkausryhmä | : | III |
| Merkinnät | : | 9 |
| EmS Koodi | : | F-A, S-F |
| IATA | | |
| Pakkausohjeet (rahtikone) | : | 964 |
| Pakkausohjeet (matkustajalentokone) | : | 964 |
| Pakkausohjeet (LQ) | : | Y964 |
| Pakkausryhmä | : | III |
| Merkinnät | : | Miscellaneous |

14.5 Ympäristövaarat

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| ADN | | |
| Ympäristölle vaarallinen | : | kyllä |
| ADR | | |
| Ympäristölle vaarallinen | : | kyllä |
| RID | | |
| Ympäristölle vaarallinen | : | kyllä |
| IMDG | | |
| Meriä saastuttava aine | : | kyllä |

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 40000003977 Maa: FI
Kieli: FI

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

| E2 | YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT | Määrä 1 200 t | Määrä 2 500 t |
|----|-----------------------------------|------------------|------------------|
|----|-----------------------------------|------------------|------------------|

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 3 erittäin paljon vesistöä pilaava
VwVwS:n liitteen 4 mukainen luokitus.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute : Välitön myrkyllisyys vesieliöille
Aquatic Chronic : Krooninen myrkyllisyys vesieliöille
Skin Sens. : Ihon herkistyminen

(Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 40000003977 Maa: FI
Kieli: FI

vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; GLP - Hyvä laboratoriotäytäntö

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI

Carechem24 International Worldwide Coverage

Hälytysnumero

| | | |
|----------------------|--|----------------------|
| <u>Eurooppa:</u> | All European Countries | +44 (0) 1235 239 670 |
| <u>Asia Pacific:</u> | East / South East Asia – Regional Number | +65 3158 1074 |
| | Australian | +61 2801 44558 |
| | Uuden-Seelannin | +64 9929 1483 |
| | Kiina | +86 532 8388 9090 |
| | Kiina Taiwan | +86 10 5100 3039 |
| | Japani | +81 345 789 341 |

FLORAMITE® 240 SC

Versio 2.6 Muutettu viimeksi: 31.12.2015 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 400000003977 Maa: FI
Kieli: FI

| | | |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| | Indonesia | 00780 3011 0293 |
| | Malesia | +60 3 6207 4347 |
| | Thaimaa | 001800 1 2066 6751 |
| | Korea | +65 3158 1285 +82 (0)234 798 401 |
| | Vietnam | +65 3158 1255 |
| | Intia | +65 3158 1198 0800 100 7479 |
| | Pakistan | +65 3158 1329 |
| | Filippiinit | +65 31581203 |
| | Sri Lanka | +65 3158 1195 |
| | Hälytysnumero | +65 3158 1200 |
| <u>Middle East / Africa:</u> | Arabic speaking countries | +44 (0) 1235 239 671 |
| | Etelä-Afrikka | +27 21 300 2732 |
| | All other countries | +44 (0) 1235 239 670 |
| <u>America</u> | Yhdysvallat ja Kanada | +1866 928 0789 +1 215 207 0061 |
| <u>Latin America:</u> | Brasilia | +55 11 3197 5891 |
| | Meksiko | +52 555 004 8763 |
| | Chile | +56 225 829 336 |
| | All other countries | +44 (0) 1235 239 670 |
