

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : Floramite 240SC

Valmisteen tunnuskoodi : 400000003977

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

Aineen ja/tai seoksen : Kasvinsuojeluaine, Akarisidi
käyttötapa

Suosittelavia : Maanviljely, Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

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 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

Myrkytystietokeskus
Stenbäckinkatu 9
PO BOX 100
29 Helsinki
+358 9 471 977

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

+358 9 4711

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.
(Koetulosten perusteella.)Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva
altistuminen, Luokka 2H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa
tai toistuvassa altistumisessa.
(Laskentamenetelmä)Krooninen myrkyllisyys vesieliöille,
Luokka 2H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet :

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa
tai toistuvassa altistumisessa.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P261

Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/
suihkeen hengittämistä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet:

P314

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee
pahoinvointia.

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.

P363

Pese saastunut vaatetus ennen
uudelleenkäyttöä.

P391

Valumat on kerättävä.

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

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 : Bifenatsaatti 240 g/L - SC

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti	149877-41-8 607-715-00-2 442-820-5	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0.05

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. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieltynä	: EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä.

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

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. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	: Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveystieteiden vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.
-------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	: Sammutusaineet - suurissa paloissa Alkoholia kestävä vaahto (pienissä paloissa) Hiilidioksidi (CO ₂) Jauhe
Soveltumattomat sammutusaineet	: Vesirisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	: Tietoa ei ole käytettävissä.
--	--------------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku Tulenkestävä suojapuku
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 suojatoimet	: Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
------------------------------	---

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat	: Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
-------------------------	---

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Padottava.
Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumpaamalla) 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.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Riisuttava tahriintunut 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 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Kasvinsuojeluaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

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.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

Käsiensuojaus	
Huomautuksia	: Läpäisemättömät käsineet
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	: Läpäisemätön 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
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei määritettävissä
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/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: dispergoituva
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Kuvaus: useiden orgaanisten liuottimien kanssa sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-	: Tietoja ei ole käytettävissä

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

oktanoli/vesi

Itsesyttymislämpötila : > 400 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti

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

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähävyys : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Pintajännitys : 42.1 mN/m, 25 °C

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**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Tuote:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros): > 5,000 mg/kg
kautta GLP: kyllä

LD50 (Rotta, naaras): > 2,000 mg/kg
GLP: kyllä

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

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 (Kani): > 5,000 mg/kg
GLP: kyllä

Aineosat:**Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

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

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2,000 mg/kg

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**Tuote:**

Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
GLP: kyllä

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

Aineosat:**Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

Laji: Kani
Altistumisaika: 4 h
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:**Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

Laji: Kani
Altistumisaika: 48 h
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:**Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

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

Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**Tuote:**

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

Aineosat:**Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

-
- | | |
|---|---|
| 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:

Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:

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

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

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

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 : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Tuote:**

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

Aineosat:**Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
kohdistuvat vaikutukset 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 : Laji: Rotta, naaras
kehitykseen Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Yleinen toksisuus, äiti: 10 mg/kg bp/vrk
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

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

Teratogeenisuus: Haittavaikutukseton annostaso: > 200 mg/kg bp/vrk
Menetelmä: OECD:n testiohje 414

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**Tuote:**

Arvio: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:**Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

Arvio: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Tuote:**

Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

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

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

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

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

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

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

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:****Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

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)

Neurologisia vaikutuksia**Aineosat:****Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

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:****Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

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)

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

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:

Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:

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
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0.21 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti Analyttinen 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

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

	Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): 0.78 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: Immobilisointi Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä
Myrkyllisyys leville	: IC50 (<i>Lemna gibba</i> (kupulimaska)): > 3.82 mg/l Altistumisaika: 7 d Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä
	NOEC (<i>Lemna gibba</i> (kupulimaska)): > 3.82 mg/l Altistumisaika: 7 d Analyyttinen valvonta: kyllä GLP: kyllä
	NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (viherlevä)): 0.25 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä
	ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (viherlevä)): > 2.02 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä
	EbC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (viherlevä)): 0.9 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä
	NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i>): 0.52 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä
	EbC50 (<i>Navicula pelliculosa</i>): 0.82 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä
	ErC50 (<i>Navicula pelliculosa</i>): 1.4 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä
	EbC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (Sinilevät)): 1.8 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä
	ErC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i> (Sinilevät)): > 4.48 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä
	NOEC (<i>Skeletonema costatum</i> (piilevä)): 0.2 mg/l Altistumisaika: 96 h GLP: kyllä

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

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 vesieliöille) : 1

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

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

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

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

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

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

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)): 2.15 mg/l
 Altistumisaika: 96 h
 Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 2.94 mg/l
 Altistumisaika: 48 h
 Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä)): 0.150 mg/l
 Altistumisaika: 72 h
 Menetelmä: OECD TG 201

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille) : 10

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Aineosat:**Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

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

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Bifenatsaatti; Isopropyli-2-(4-metoksibifenyl-3-yyli)hydratsiiniformaatti:**

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

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Biokertyminen : Laji: Kala
Biokertyvyystekijä (BCF): 6.62

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0.7 (20 °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..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

Tuote	: Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia 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)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Pakkausryhmä

ADN	
-----	--

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: M6
Vaaran tunnusro	: 90
Merkinnät	: 9

ADR

Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: M6
Vaaran tunnusro	: 90
Merkinnät	: 9
Tunnelirajoituskoodi	: (-)

RID

Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: M6
Vaaran tunnusro	: 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
------------------------	---------

14.6 Erityiset varotoimet 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
--	----------------------

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

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

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

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

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	Määrä 1	Määrä 2
	AIHEUTUVAT VAARAT	200 t	500 t

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H302	: Haitallista nieltynä.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Välitön myrkyllisyys vesieliöille
Aquatic Chronic	: Krooninen myrkyllisyys vesieliöille
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; 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; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden

Floramite 240SC

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Maa: FI
2.8	08.04.2019	dotteen numero:	Kieli: FI
		400000003977	

luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; 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 määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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 takuuksi 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