

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Fazor

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Kasvien kasvunsäätelijät

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Chemtura Europe Limited
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Englanti
WR11 2LS
Puhelin : +44 1386 425500

Valmistaja Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

Muut tiedot (Käyttöturvallisuustiedote) :
Regulatory.Affairs@AgripharCropSolutions.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille,
Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

: Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

2.2 Merkinntät

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

Varoitusmerkit :



Vaaralausekkeet :

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Täydentävät
vaaralausekkeet :

EUH 401

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle
ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen
välttämiseksi.

Turvalausekkeet :

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pelastustoimenpiteet:

P391

Valumat on kerättävä.

Jätteiden käsittely:

P501

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Lisämerkinnät:

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Isotridecyl alcohol ethoxylate	78330-21-9	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 20
Alkyl-naphthalene sulfonate, sodium salt		Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

kalilipeä	1310-58-3 215-181-3	C; R35 Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 2
	68081-81-2 268-356-1	R22 R38 R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5
1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt	51542-52-0 257-261-0			80.4

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Iholle saatuna : Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.
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 : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO2)
Jauhe
Vaahto
Vesisumu

Soveltumattomat
sammutusaineet : Vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.
tulipalossa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
suojavarusteet Tulenkestävä suojapuku

Lisätietoja : Vesisuihkuja voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.
Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai
pohjavesijärjestelmiä.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
varotoimet Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä
varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava
varovaisuutta.
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
Vältettävä pölyn muodostusta.
Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

tai kasvonsuojainta.
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Muut tiedot : Stabiili normaali olosuhteissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Kasvien kasvunsäätelijät

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Potassium hydroxide (K(OH))	1310-58-3	CEIL	2 mg/m ³	2007-08-09	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
Pölysuodattimella varustettua hengityssuojainta suositellaan käytettävän tiloissa, joissa pölyn kokonaispitoisuus ylittää 10 mg/m³.

Käsiensuojaus : Kemikaaleja kestävät suojakäsineet.

Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pitkähihainen vaatetus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.
Säilytettävä työvaatteet erikseen.
Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : rakeinen

Väri : vaaleanruskea

Haju : erittäin heikko, asti, hajuton
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste : ≥ 100 °C

Syttymislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, alempi : Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tuote ei ole syttyvä.
Itsesyttymislämpötila : ei itsestään syttyvää
pH : 8 - 12 Pitoisuus: 2 %

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Sulamispiste/sulamisaalue	:	(vesiliuoksena) noin 304 °C
Kiehumispiste/kiehumisaalue	:	Huomautus: Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Ei määritettävissä
Tiheys	:	0.5 - 0.8 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	:	0.5 - 0.8 ssä
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	Pow: log Pow: Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Huomautus: Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Huomautus: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

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 : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat hapot ja vahvat emäkset
Hapettavat aineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

Lämpöhajoaminen : Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 7,500 mg/kg
Laji: Rotta

Välitön myrkyllisyys suun kautta kalilipeä : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg

Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

LD50, suun kautta: 273 mg/kg
Laji: Rotta

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt : LD50: > 5,000 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautuksia: Maleic Hydrazide

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: > 5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Laji: Rotta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt : LC50: > 4.03 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Laji: Rotta
Huomautuksia: LC50/hengitettynä/4h/rotta-arvoa ei voitu määrittää, koska kuolleisuutta ei havaittu suurimmalla saavutettavalla pitoisuudella.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: Kani

Välitön myrkyllisyys ihon kautta 1,2-dihydropyridazine-3,6- : LD50: > 5,000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

dione, potassium salt Laji: Kani
Huomautuksia: Maleic Hydrazide

Ihosoövyttävyyssihoärsytys

Ihon ärsytys : Laji: Kani
Tulos: Ärsyttää ihoa lievästi
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon ärsytys
1,2-dihydropyridazine-3,6- : Laji: Kani
dione, potassium salt Tulos: Ärsyttää ihoa lievästi
Huomautuksia: Maleic Hydrazide

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Laji: Kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Silmien ärsytys
1,2-dihydropyridazine-3,6- : Laji: Kani
dione, potassium salt Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia: Maleic Hydrazide

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Laji: Marsut
Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut
herkistymistä.

Herkistyminen
1,2-dihydropyridazine-3,6- : Buehler Test
dione, potassium salt Laji: Marsut
Luokitus: Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut
herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
1,2-dihydropyridazine-3,6- : Escherichia coli
dione, potassium salt Tulos: negatiivinen

Salmonella typhimurium
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Bacillus subtilis
Tulos: positiivinen
Huomautuksia: Maleic Hydrazide

Bacillus subtilis
Tulos: positiivinen

kiinalaisen hamsterin munasolut
Tulos: positiivinen

kiinalaisen hamsterin munasolut
Tulos: negatiivinen

Mouse Lymphoma
Tulos: negatiivinen

Mouse Lymphoma
Tulos: negatiivinen

Ihmisen imusolut
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo
1,2-dihydropyridazine-3,6-
dione, potassium salt

: Laji: Hiiri
Annos: 0, 0.5, 1.0 and 5.0 g/kg bw
Tulos: negatiivinen

Laji: Hiiri
Annos: 0,0.02,0.2,1.3 and 7.5g/kg bw
Tulos: negatiivinen

Laji: Hiiri
Annos: 0, 2,500 and 5,000 mg/kg bw
Tulos: negatiivinen

Laji: Hiiri
Annos: 0, 2,500 and 5,000 mg/kg bw
Tulos: negatiivinen

Laji: Hiiri
Annos: 0,110,551,800 and 1101mg/kg bw
Tulos: negatiivinen

Laji: Drosophila melanogaster (banaanikärpänen)
Annos: 0, 0.4 and 1.0 %
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Mutageenisuus Arvio

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Systeeminen myrkkyy kohde-elimelle - Kerta-altistuminen

: Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Systeeminen myrkkyy kohde-elimelle - Toistuva altistuminen

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt : Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 30,100,300 and 1,000mg/kg bw/d
Altistumisaika: 13 weeks ()
NOEL: 1000 mg/kg bw/day
Maleic Hydrazide

Laji: Koira, uros ja naaras
Annos: 750, 2,500, 7,500 & 25,000 ppm
Altistumisaika: 13 weeks ()
NOEL: 25,000 ppm (625 mg/kg bw/day)
Menetelmä: OECD:n testiohje 409
Maleic Hydrazide

Laji: Koira, uros ja naaras
Annos: 750, 2,500 and 25,000 ppm
Altistumisaika: (1 y)
NOEL: 750 ppm (25 and 29 mg/kg bw/day (M/F))
Maleic Hydrazide

Laji: Rotta, uros ja naaras
Annos: 50, 100, 500 and 1,000 mg/m³
Altistumisaika: 28 vuorokauden ()
NOEL: 500 mg/m³ for males / >1,000 mg/m³ for females
Menetelmä: OECD:n testiohje 412
Maleic Hydrazide

Laji: Rotta, uros ja naaras

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Annos: 100,500&1,000 mg/kg bw/day

Altistumisaika: (21 d)

NOEL: 1000 mg/kg bw/day

Maleic Hydrazide

: Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologinen arviointi

Lisätietoja : Tietoja ei ole käytettävissä

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle : LC50: 130.8 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

: NOEC: 111.3 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys kalalle
1,2-dihydropyridazine-3,6-
dione, potassium salt : LC50: > 134.8 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203

NOEC: > 134.8 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : NOEC: 207.2 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

: EC50: 244 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
1,2-dihydropyridazine-3,6-
dione, potassium salt : EC50: 684.6 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
staattinen testi Menetelmä: OECD TG 202

NOEC: 500.4 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
staattinen testi Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville : EC50: 445.2 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)

: NOEC: 179.6 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)

: EC50: 12.3 mg/l
Altistumisaika: 7 d
Laji: Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)

: NOEC: 3.2 mg/l
Altistumisaika: 7 d
Laji: Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)

: EC50: 54.4 mg/l
Altistumisaika: 4 d
Laji: Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)

: NOEC: 10.0 mg/l
Altistumisaika: 4 d
Laji: Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)

Myrkyllisyys leville
1,2-dihydropyridazine-3,6-
dione, potassium salt : EC50: > 134.8 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)
Menetelmä: OECD TG 201

NOEC: > 134.8 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)
Menetelmä: OECD TG 201

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

EC50: > 134.8 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Anabaena flos-aquae (Sinilevät)
Menetelmä: OECD TG 201

NOEC: > 134.8 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Anabaena flos-aquae (Sinilevät)
Menetelmä: OECD TG 201

EC50: 64.3 mg/l
Altistumisaika: 7 d
Laji: Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)

NOEC: 4.3 mg/l
Altistumisaika: 7 d
Laji: Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)

EC50: > 134.8 mg/l
Altistumisaika: 4 d
Laji: Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)

NOEC: 13.5 mg/l
Altistumisaika: 4 d
Laji: Myriophyllum aquaticum (aquatic macrophyte plant)

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 30 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

LC50: > 88 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)
1,2-dihydropyridazine-3,6-
dione, potassium salt : NOEC: 9.6 mg/l
Altistumisaika: 32 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Huomautuksia:
Maleic Hydrazide

LOEC: > 9.6 mg/l
Altistumisaika: 32 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Huomautuksia:
Maleic Hydrazide

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : EC50: 110 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

NOEC: 0.95 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia:
Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Huomautuksia:
Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : Huomautuksia:
Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Ylijäämät ja ei kierrätettävät liuokset on tarjottava hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

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

14. Kuljetustiedot

ADR

YK-numero : 3077
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
(Isotridecyl alcohol ethoxylate, 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt)
Kuljetuksen vaaraluokka : 9
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M7
Vaaran tunnusnro : 90
Merkinnät : 9
Tunnelirajoituskoodi : „
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA

YK-numero : 3077
Rahtikirjan mukainen nimitys : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Isotridecyl alcohol ethoxylate, 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt)
Luokka : 9
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 9
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

YK-numero : 3077
Rahtikirjan mukainen nimitys : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Isotridecyl alcohol ethoxylate, 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt)
Luokka : 9
Pakkausryhmä : III

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

Merkinnät : 9
EmS Numero 1 : F-A
EmS Numero 2 : S-F

Meriä saastuttava aine : kyllä
Isotridecyl alcohol ethoxylate 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt

RID

YK-numero : 3077
Rahtikirjan mukainen nimitys : YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S.
(Isotridecyl alcohol ethoxylate, 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt)

Kuljetuksen vaaraluokka : 9
Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : M7
Vaaran tunnusnro : 90
Merkinnät : 9
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

Suuronnettomuus lainsäädäntö : 96/82/EC Päivämäärä: 2003
Direktiivi 96/82/EY ei koske

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 1 lievästi vesistöä pilaava

Ilmoitustilanne

US.TSCA : Ei mainittu TSCA-luettelossa
DSL : Tämä tuote sisältää vähintään yhtä aineosaa, jota ei ole mainittu Kanadan DSL- tai NDSL-luetteloissa.

AICS : Ei luettelon mukainen
NZIoC : Ei luettelon mukainen
ENCS : Ei luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

KECI : Ei luettelon mukainen
PICCS : Ei luettelon mukainen
IECSC : Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japani	+81 345 789 341
	Indonesia	00780 3011 0293
	Malesia	+60 3 6207 4347
	Thaimaa	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Intia	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filippiinit	+65 31581203

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Fazor

Versio 0.0

Muutettu viimeksi 00.00.0000

Päiväys 16.12.2014

	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

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.