

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Feedtech TMR stabilizer

FT0017 - FI FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	Henkilökohtaiset suojaimet	Varoitusmerkki(merkit)
---	-----------------------------------	-------------------------------

Xi



Valmistuspäivää 30-kesä-2011

Muutettu viimeksi -

Muutosnumero: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Valmisteen tunnuskuodi	FT0017 - FI FI
Kauppanimi	Feedtech TMR stabilizer
Käyttötarkoitus	Säilöntä ESISEOS säilörehun
Toimialakoodi	014
Käyttötarkoituskoodi	26: Elintarvikkeiden kemikaalit

Otettava yhteys valmistajaan
c/o DeLaval International AB
PO BOX 39
147 21 Tumba
Sweden
Tel + 46 08-530 66 000
Email MSDS.EU@delaval.com

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Oy DeLaval Ab
Mejerivägen 4
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

Hätänumero (358) 9 471 977

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

Xi - Ärsyttävä
Vakavan silmävaurion vaara

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EINECS-Nro.	Paino%	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Propionic acid	79-09-4	201-176-3	50 - 60	C;R34
Sorbic acid	110-44-1	-	1 - 5	Xi; R36/37/38

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUOHJEET

Erityiset ohjeet	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet silmiin	Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Tarvitaan välitöntä hoitoa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Nieleminen	Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Puhdista suu vedellä ja juo jälkepäin runsaasti vettä. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Tietoja lääkäriille	Hoito oireiden mukaan.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet

jauhe, hiilidioksidi (CO₂), vesisuihku, alkoholia kestävä vaahto

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen, Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä

Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet

Samoin kuin kaikissa tulipaloissa, käytettävä hyväksyttyä itsenäistä paineilma- tai raitisilmahengityslaitetta ja täyttä suojaruustusta.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilökohtaiset suojoimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Ei saa hengittää höyryjä.
Puhdistusohjeet	Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä. Padottava. Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
Ympäristöön kohdistuvat varoimet	Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön.
Varastointi	Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Raja-arvot

Kemiallinen nimi	EU	Englanti	Ranska	Estonia	Espanja	Saksa
Propionic acid	10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA; 10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA; 10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA; 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL; 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL; 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL; 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL; 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL; 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm TWA: 31 mg/m ³ STEL: 46 mg/m ³	VME: 10 ppm VME: 31 mg/m ³ VLE: 20 mg/m ³ VLE: 62 ppm	= 20 ppm STEL = 62 mg/m ³ STEL	VLA-EC: 20 ppm VLA-EC; 62 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 10 ppm VLA-ED; 31 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 10 ppm MAK: 31 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 62 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Itävalta
Propionic acid	TWA: 10 ppm TWA: 31 mg/m ³	TWA: 10 ppm	MAC: 10 ppm MAC: 31 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 62 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 31 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 61 mg/m ³	MAK: 10 ppm MAK: 31 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 62 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti	Tanska
Propionic acid	STEL: 20 ppm STEL; 60 mg/m ³ STEL MAK: 10 ppm MAK; 30 mg/m ³ MAK	NDSCh: 45 mg/m ³ NDS: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 60 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 30 mg/m ³

Työperäisen altistuksen torjunta

Tekniset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

Silmiensuojaus

tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus

Saappaat. Pitkähihainen vaatetus. Kemikaalia kestävä esiliina.

Käsiensuojaus

Suojakäsineet: butyylikumi, Neopreeni, Viton (R). PVC

Yleiset hygienianäkökohdat	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Ympäristöaltistuksen estäminen	Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	keltainen yläraja vaaleanruskea	Haju	katkera
Muoto	neste	pH-arvo	4.5 - 5.5 (10%)
Kiehumispiste/kiehumisalue	> 100 °C	Sulamispiste/sulamisalue	< -10 °C
Vesiliukoisuus	liukenee		
Tiheys	1.10 - 1.12 g/cm ³		

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa
Vältettävät olosuhteet	Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi. Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
Yhteensopimattomat materiaalit	Vältettävä hapettavia aineita, Vahvat hapot, Vahvat emäkset
Vaaralliset hajoamistuotteet	Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaalityöstöissä

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tuotetiedot OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion test: non-irritating to the skin
EEC 84/7449, B5: risk of serious damage to eyes

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Propionic acid	2600 mg/kg (Rat)		

Krooninen myrkyllisyys Vältettävä toistuvaa altistusta.

ärsytys Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Ärsyttää silmiä.
Herkistyminen Ei tunneta. OECD Test Guideline 406.

Vaikutukset kohde-elimeen Silmät, Hengityselimet, Iho.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristömyrkyllisyys

Kemiallinen nimi	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Propionic acid	EC50 = 43 mg/L 96 h EC50 = 45.8 mg/L 72 h		EC50 = 59.6 mg/L 17 h	

Biologinen hajoaminen Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan OECD 301D; EEC 92/69, C4-E (aerobic), activated sludge, domestic

Pysyvyys ja hajoavuus Odotetaan hajoavan biologisesti.

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä

Liikkuvuus liukenee water

Kemiallinen nimi	log Pow
Propionic acid	0.25 - 0.33

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

MUUT TIEDOT EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

IMDG/IMO säädöksiä ei ole

ADR

ADR säädöksiä ei ole

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Merkinnät

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan

Varoitusmerkki(merkit) Xi - Ärsyttävä

Xi

**R-lausekkeet**

R41 - Vakavan silmävaurion vaara

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S25 - Varottava kemikaalin joutumista silmiin

S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S39 - Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta

S46 - Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

S60 - Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

WGK Classification

1

Kansainväliset inventariot

Kemiallinen nimi	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Propionic acid	201-176-3		X		X	X	X	X	KE-29352

16. MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

R34 - Syövyttävää

R36/37/38 - Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa

Valmistuspäivää 30-kesä-2011

Muutettu viimeksi -

Muutoshuomautus**Vastuuvapauslauseke**

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

Turvallisuustiedotteen loppu