

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Feedtech Allround

FT0012 - FI FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Varoitusmerkki,
R-lausekkeet ja muut
tiedot aineosasta

Henkilökohtaiset suojaimet

Varoitusmerkki(merkit)

Xi



Valmistuspäivää 12-huhti-2011

Muutettu viimeksi -

Muutosnumero: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Valmisteen tunnuskoodi

FT0012 - FI FI

Kauppanimi

Feedtech Allround

Käyttötarkoitus

Säilöntä- ja rehun lisäaineiden ESISEOS säilörehun, säilöheinän ja kokoviljasäilörehun säilöntään

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 | 30 - 40 | C;R34 |

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 suojarustusta. |

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 suojarustusta.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

| | |
|---|---|
| Henkilökohtaiset suojoimet | Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Avoid contact with skin, eyes and inhalation of vapors. |
| Puhdistusohjeet | Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä. Padottava. Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. |
| Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Estä lisävuodot ja läikkeet, 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 ilmanvaihdesta, 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

Pitkähihainen vaate. Saappaat. Kemikaalia kestävä esiliina.

Käsiensuojaus

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 | väritön vaaleanpunainen | Haju | heikko katkera |
| Muoto | neste | pH-arvo | 4.5 - 5.5 |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | > 100 °C | Sulamispiste/sulamisalue | <-10 °C |
| Vesiliukoisuus | Veteen liukeneva | | |
| Höyrynpaine | < 17.1 hPa | | |
| Tiheys | 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 normaalityöstössä |

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 Tietoa ei ole käytettävissä

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 | |

OECD 301D; EEC 92/69, C4-E (aerobic), activated sludge, domestic

Pysyvyys ja hajoavuus

Odotetaan hajoavan biologisesti.

Biokertyvyys

Product has a low potential to bioconcentrate

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

R41 - Vakavan silmävaurion vaara

Valmistuspäivää

12-huhti-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