



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Stabilan 750

Versio 14 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/09

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi : **Stabilan 750**

Käytöllä : Kasvinsuojeluaine

Valmistaja : Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str.25
A-4021 Linz

Puhelin: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Sähköpostiosoite: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Hätäpuhelinnumero : +43/732/6914-2466 (Linz/Itävalta tuotantopaikka)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Terveydelle haitallista nieltynä.

3. KOOSTUMUS JA/TAI AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

Kemiallinen luonne : Vesipitoinen liuos
CCC 750 g/l

| Aineosat | CAS-Nro. | EINECS-Nro. ELINCS-Nro. | REACH-nro | Varoitusmerkki(merkit) R-lausekkeet | Pitoisuus (W/W) |
|----------------------|----------|----------------------------|-----------|--|--------------------|
| chlormequat chloride | 999-81-5 | 213-666-4 | | Xn R21/22 | 65,9 % |

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Roiskeet silmiin : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Hengitys : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Nieleminen : Huuhdeltava suu. Mikäli nielty, huuhdeltava vatsa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa.

Tietoja lääkärille

Oireet : Hengitysvaikeuksia, Toonis-klooniset spasmit



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Stabilan 750

Versio 14 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/09

Hoito : Ei erityistä vasta-ainetta, oireenmukainen hoito.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalon sattuessa voi muodostua (HCl, Cl₂, NO_x, CO).
- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- Sopivat sammutusaineet : Vesisuihku, Jauhe, Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂)
- Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Suuritehoinen paloruisku
- Muita tietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. (Katso kohta 8)
- Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine). Kootaan mekaanisesti talteen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

- Ohjeet turvalliseen käsittelyyn : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Varastointi

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Stabilan 750

Versio 14 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/09

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistuksen raja-arvot
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityselinten suojaus : Sopiva hengityslaitte: Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.
- Käsien suojaus : Suojakäsineet
- Silmiensuojaus : Suojalasit
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pitkähihainen vaatetus
- Erytysiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Riisuttava tahrinaineet vaatteet sekä käsineet ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Varottava aineen joutumista iholle.
- Suojautumisohjeita : Säilytettävä työvaatteet erikseen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

- Olomuoto : neste ajan 20 °C ,
Muoto : Liukeneva konsentraatti
Väri : vaaleankeltainen
Haju : amiininkaltainen

Muut tiedot

- Kiteytymisen aloitus : < -5 °C
- Kiehumispiste/kiehumisalue : ca.100 °C
ajan 1.013 hPa
Vesipitoinen liuos
- Leimahduspiste : ei leimahda
- Syttymislämpötila : ei määritettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Stabilan 750

Versio 14 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/09

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Räjähdyksraja, ylempi | : | ei määritettävissä |
| Räjähdyksraja, alempi | : | ei määritettävissä |
| Höyrynpaine | : | <1,0E-06 Pa ajan 20 °C (Chlormequat chloride) |
| Tiheys | : | 1,138 g/cm ³ ajan 20 °C |
| Vesiliukoisuus | : | täysin sekoittuva |
| pH | : | 5 - 7 |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | log POW = -3 ajan 20 °C (pH 4), (pH 7), (pH 9), (Chlormequat chloride) |
| Viskositeetti, dynaaminen | : | 22 mPa.s ajan 20 °C Menetelmä: DIN 53019 15 mPa.s ajan 40 °C Menetelmä: DIN 53019 |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Lämpöhajoaminen | : | Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |
| Vältettävät olosuhteet | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Vältettävät materiaalit | : | Alumiini ja sen lejeeringit |

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Akuutti myrkyllisyys suun kautta | : | LD50 rotta Dose: ca. 600 mg/kg |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Stabilan 750

Versio 14 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/09

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Akuutti myrkyllisyys ihon kautta | : | LD50 kani Dose: 1.250 mg/kg |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteitse | : | LC50 rotta Altistumisaika: 4 h Dose: > 0,709 mg/l |
| Ihon ärsytys | : | kani Tulos: Ei ärsytä ihoa |
| Silmien ärsytys | : | kani Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä |
| Herkistyminen | : | Marsu Tulos: Ei aiheuttanut herkistymistä |
| Muut tiedot | : | Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa keskushermostovaikutuksia (esim. huimausta, päänsärkyä). |

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

Biologinen hajoavuus : Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

Pysyvyys maaperässä : DT50: 8 - 10 d

Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys mehiläisille : Ei myrkyllinen mehiläisille

Myrkyllisyys kalalle : staattinen testi LC50 *Oncorhynchus mykiss*
Dose: ca. 652 mg/l
Testiaika: 96 h

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) : EC50 Vesikirppu (*Daphnia*)
Dose: ca. 379 mg/l
Testiaika: 3 d



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Stabilan 750

Versio 14 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/09

Myrkyllisyys leville : semistaattinen testi IC50 *Scenedesmus subspicatus*
Dose: ca. 652 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Muut tiedot : Kokemuksemme mukaan ei aiheuta häiriöitä jäteveden
käsittelylaitoksessa asianmukaisesti käytettynä

Ekologisia vaurioita ei tunneta eikä niitä odoteta
normaalikäytössä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitä tyhjä ja
kolmesti huuhdeltu astia paikallisessa
jätteenkäsittelyjärjestelmässä EY:n direktiivin 94/62/EY
mukaisesti EY-direktiivin 94/62/EY mukaan

2000/532/EY :
EWC-koodi : 02 01 08

14. KULJETUSTIEDOT

YK numero : **1760**

Rahtikirjan mukainen : UN1760 Syövyttävä neste, n.o.s.(chlormequat)
nimitys

ADR/RID

Luokka : 8

Pakkausryhmä : III

IMDG

Luokka : 8

Pakkausryhmä : III



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Stabilan 750

Versio 14 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/09

IATA-DGR

Luokka : 8
Pakkausryhmä : III

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

| | | |
|------------------------|--|--|
| Varoitusmerkki(merkit) | : Xn | Haitallinen |
| R-lausekkeet | : R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| S-lausekkeet | : S 2 S13 S23 S29 S46 S51 | Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä kaasun hengittämistä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. |
| Muita tietoja | : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. | |
| Muut ohjeet | : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säästösten mukaisesti. | |

16. MUUT TIEDOT

Päiväys : 2009/09/09

Päivämäärän muotoa VVVV/KK/PP käytetään ISO 8601
mukaisesti.
(|| Merkitsee uusittua jaksoa: ||)

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3
R21/22 - Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Stabilan 750

Versio 14 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/09

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.

Yhteyshenkilö

Valmistaja : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Itävalta

Puhelin : +43/732/6918-4010
Telefax : +43/732/6918-64010
Sähköpostiosoite : Johann.Mayr@at.nufarm.com
e

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.