

**DASSOIL**

Päiväys: 01.10.2009

Edellinen päiväys: 17.04.2009

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

DASSOIL

**1.1.2 Tunnuskoodi**

11.110x

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kasvinsuojeluaineen kanssa käytettävä kiinnite.

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OSAKEYHTIÖ/Kasvinsuojelu ja puutarhanhoito

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Eteläranta 4

**Postinumero ja -toimipaikka**

00130 HELSINKI

**Postiosoite**

PL 15

**Postinumero ja -toimipaikka**

00131 HELSINKI

**Puhelin**

0207 9100

**Telefax**

0207 914300

**Sähköposti**

kasvinsuojelu@berner.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711

klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

Yleinen hätänumero 112.

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ärsyttää silmiä.

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro

69029-39-6

**3.1.2**

Aineosan nimi

alkyyliifenoliakloksilaatti

**3.1.3**

Pitoisuus

&gt; 99 %

**3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

Xi, R36; N, R51, R53

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

**4.3 Iho**

Poista saastuneet vaatteet. Huuho runsaalla vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Huuhtelee suu vedellä.

**DASSOIL**

Päiväys: 01.10.2009

Edellinen päiväys: 17.04.2009

- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Hieno vesisumu tai vesisuihku. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Alkoholia kestävä vaahto
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Kiinteä vesisuihku voi levittää tulipaloa.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmalaite ja suojapuku
- 5.5 Muita ohjeita**  
Säiliö voi revetä kaasun muodostuksen johdosta tulipalossa.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Kerätään sahajauhoon, hiekkaan tai muuhun imeytysaineeseen. Hävitys ks. kohta 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Noudatettava normaalia siisteyttä työssä. Varottava tuotteen joutumista silmiin.
- 7.2 Varastointi**  
Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle +35 °C) kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
Käytetään yhdessä kasvinsuojeluaineiden kanssa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
DOWn IHG HTP 8 h: 2 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Altistavissa tilanteissa yhdistetyllä suodattimella (P2/A) varustettu hengityksensuojain.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Kasvosuojain
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Suojapuku (esim. puuvillainen), kumisaappat ja päähine.

**DASSOIL**

Päiväys: 01.10.2009

Edellinen päiväys: 17.04.2009

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
neste, keltainen tai ruskea, lievä fenolin kaltainen haju
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** Ei tiedossa.
- 9.2.3 Leimahduspiste** > 100°C
- 9.2.7 Höyrynpaine** 1,7 mbar
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,022 g/cm<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Täysin sekoittuva
- 9.3 Muut tiedot**  
Jäätymispiste 4 °C

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Hajoaa kuumennettaessa. Kaasun muodostuminen hajoamisen yhteydessä voi nostaa painetta suljetussa tilassa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Vahvat hapot ja vahvat emäkset Hapettavat aineet (voimakkaat)
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Seuraavia hajoamistuotteita voi muodostua, muuta myös muita tuotteita: Aldehydit, alkoholit, eetterit, hiilivedyt, ketonit, orgaaniset hapot, polymeeriosia.  
Haitallisia polymeerejä ei muodostu.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD<sub>50</sub> -arvo (rotta, nieltynä) > 5000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> -arvo (kani, ihoaltistus) > 2000 mg/kg. On epätodennäköistä, että pitkäaikainen ihoaltistus imeytyisi haitallisiin määriin ihon kautta.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Tuote voi aiheuttaa kohtalaista silmien ärsytystä, joka voi parantua hitaasti. Voi aiheuttaa lievän ohimenevän sarveiskalvovaurion.  
Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa lievää ihonärsytystä ja paikallista punoitusta.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Relevanttia tietoa aineen pitkäaikaismyrkyllisyydestä, vaikutuksesta kehitykseen, lisääntymiseen tai perimään ei ole löydetty.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Pääainesosalle: Eläimillä on raportoitu vaikutuksista seuraavissa elimissä: munuaiset, maksa.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
Myrkyllistä vesieläimille.  
LC50 (fathead minnow, Pimephales promelas) 96 h: 13,3 mg/l  
LC50 (bluegill, Lepomis macrochirus) 96 h: 4,8 mg/l  
LC50 (kirjolohi, Onchorynchus mykiss) 96 h: 3,7 mg/l  
LC50 (vesikirppu, Daphnia magna) 48 h: 10,5 mg/l

**DASSOIL**

Päiväys: 01.10.2009

Edellinen päiväys: 17.04.2009

- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Nestemäisenä saattaa kulkeutua vesiin.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuote ei ole helposti hajoava.
- 12.4 Biokertyvyys**  
Biologista kertymistä ei ole odotettavissa, koska tuote liukenee veteen suhteellisen hyvin. Saattaa vaahtoa vedessä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Likaantunut pakkaus**  
Huuhdeltava tyhjat säiliöt vedellä ja käytettävä huuhteluvesi työliuoksen valmistukseen. Huuhdeltu pakkaus toimitetaan yleiselle kaatopaikalle.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 3082
- 14.2 Pakkausryhmä** III
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** 9
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** 90
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** 3082 - Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s.
- 14.3.4 Muita tietoja** tekninen nimi: alkyylifenoliakloksilaatti
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** 9
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi** 3082 - Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylphenol alkoxylate)
- Pakkausryhmä** III
- Merta saastuttava aine** kyllä
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** 9
- 14.5.2 Oikea tekninen nimi** 3082 - Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
- |    |                          |
|----|--------------------------|
| Xi | Ärsyttävä                |
| N  | Ympäristölle vaarallinen |
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
alkyylifenoliakloksilaatti
- 15.1.3 R-lausekkeet**
- |        |   |
|--------|---|
| R36    | Ärsyttää silmiä.  |
| R51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
- 15.1.4 S-lausekkeet**
- |     |  |
|-----|--|
| S61 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. |
| S2  | Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  |

**DASSOIL**

Päiväys: 01.10.2009

Edellinen päiväys: 17.04.2009

---

S13	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
S25	Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
SS23	Vältettävä kaasun/huurun/höryn/sumun hengittämistä.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36	Ärsyttää silmiä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**16.4 Lisätiedot**

Maahantuoja ja tuotteen etiketti.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muuttuneet kohdat: 15.1.1,

Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedote perustuu tämän hetkisiin tietoihin ja on tarkoitettu vastaamaan kysymyksiin tuotteen vaikutuksista terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön.