

**THETFORD****KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Sivu : 1 / 5

Julkaisu no : 9

Päiväys : 2 / 8 / 2010

Korvaa : 15 / 6 / 2005

AQUA KEM GREEN**24515****1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

Kauppanimi	: AQUA KEM GREEN
Tuotekoodi	: 24515
Käyttö	: Siirrettävien käymälöiden säiliöissä käytettävä lisäaine.
Valmistaja	: Thetford BV Nijverheidsweg 29 4879 AP Etten-Leur, Alankomaat Tel.: +31 (0)76 5042200 Fax: +31 (0)76 5042300 e-mail: infos@thetford.eu internet: www.thetford.eu
Maine ja toimia -lta edesvastuullinen henki	: F.A. van der Pluijm Senior Chemist
Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedote	: sds@thetford.eu
Hätäpuhelinnumero lääkarineuvonta	Myrkytystietokeskus - Tel.: +358 9 471 977
Muu (24h)	: -

2 VAARAN YKSILÖINTI

- * Tämän KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN sisältö ja muoto noudattavat EEC-komission ohjetta (EY) N:o 1907/2006 (REACH).
Valmistedirektiivin 1999/45/EY luokituksen mukaisesti tämä tuote on: ei ole vaarallinen.
- | | |
|--------------------------------------|--|
| Fysikaalis-kemialliset vaarat | : Ei normaalioloissa. |
| Terveysvaarat | : Tiivistetty tuote voi ärsyttää silmiä. |
| Ympäristövaarat | : Tiivistetty tuote voi vahingoittaa vesiorganismeja |

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aine / Valmiste	: Valmiste.
------------------------	-------------

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

- | | |
|--|--|
| - Hengitys | : Ei oleteta vaativan ensiapua. |
| - Kosketus ihoon | : Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät. Huuhtelee suurella vesimäärällä. |
| - Kosketus silmiin | : Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia. Hakeudu hoitoon, jos ilmenee pitkittyneitä ärsytysvaikutuksia. |
| - Nieleminen | : Huuhdo suu. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. |
| Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille | : Katso kohdassa 1. |

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- | | |
|---|--|
| Tulenarka luokka | : Ei palonarka. |
| Sammuttava aine | : Vesisuihku, vaahto, hiilidioksidi tai kuivakemikaalit. |
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : Tulipalossa tuote saattaa tuottaa vaarallisia höyryjä / kaasuja. |
| Suojaaja palolta | : Käytettävä suljettuja hengityksensuojaimia. |

Thetford BV

internet: www.thetford.eu

017339

**THETFORD****KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Sivu : 2 / 5

Julkaisu no : 9

Päiväys : 2 / 8 / 2010

Korvaa : 15 / 6 / 2005

AQUA KEM GREEN**24515****6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:** Voi myös liukasta kovalla, sileällä kävelyalueella. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Siivoa vuodot heti.
- Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:** Estä laimentamatonta tuotetta saastuttamasta pinta- tai pohjavesiä tai maaperää. Tuotteet on käsiteltävä (biologisen jätteen käsittely) ennen kuin ne päästetään pintavesiin.
- Puhdistusohjeet:** Imeytä läikkyneet tuotteet hiekkaan tai imeytysmateriaaliin ja varastoi säiliössä. Huuhtelee saastunut alue seuraavaksi vedellä ja anna alueen kuivua. Hävitä noudattaen osan 13 ohjeita.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely:** Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- * **Varastointi:** Säilytä -20°C - +40°C lämpötilassa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Pidä poissa ruuan, juoman, eläinrehun ja pelkistinainesten läheisyydestä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

- Yleistoiementpiteet:** Lue käyttöohjeet ennen tämän tuotteen käsittelemistä ja annostelua.
- Henkilökohtaiset suojaimet:**
- Hengityssuojain : Ei vaadita.
 - Käsien suojaus : Ei vaadita.
 - Silmien suojaus : Ei vaadita.
- Teollisuushygienia:** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.


9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

- Olotila, 20°C:** Neste.
- Väri:** Vihreä.
- Haju:** Sitrus hedelmät.
- pH-arvo:** 5,0 - 6,0
- * **Emäksinen tai hapan puskurivaikutus [g NaOH/100g]:** Tietoja ei saatavana.
- Sulamispiste [°C]:** -20
- Kiehumispiste [°C]:** ~ 100
- * **Hajaantumispiste [°C]:** Tietoja ei saatavana.
- Leimahduspiste [°C]:** > 100
- Tiheys [gr/ml]:** 1,29 - 1,31
- Höyryn paine [20°C]:** Tietoja ei saatavana.
- Viskositeetti [mPa.s] (Brookfield LVTDV-II 18/13R spindle @12,0 rpm):** min. 150
- Liukoisuus veteen:** Täydellinen.
- * **Itsesyttymislämpötila [°C]:** Tietoja ei saatavana.
- * **Räjähdyksrajat:** Tietoja ei saatavana.
- * **Log P oktanoli / vesi 20°C:ssa (Log Pow):** Tietoja ei saatavana.
- * **Syttyvyys:** Ei palava.

Theftford BV

internet: www.thetford.eu

017340

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 3 / 5
		Julkaisu no : 9
		Päiväys : 2 / 8 / 2010
		Korvaa : 15 / 6 / 2005
AQUA KEM GREEN		24515

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

* Hapettavat ominaisuudet : Ei tiedetä.

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus ja reaktiivisuus : Stabiili 50°C lämpötilaan asti. Noin 30°C keskilämpötilassa tuote säilyy useita vuosia. Tuotteen teho voi heikentyä hieman muutamassa vuodessa.

Vaaralliset hajoamistuotteet : Valmistusolosuhteista riippuen, voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita. Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpi oxides.

Vaaralliset reaktiot : Ei normaaliolosuhteissa.

Vältettävät aineet : Pelkistäviä aineita.

Vältettävät olosuhteet : Katso kohdassa 7.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

AQUA KEM GREEN on luokiteltu vaaralliseksi valmisteeiksi direktiivien 67/548/ETY -1999/45/EY mukaisesti.

Toksikologiset vaikutukset

- **Hengitys** : Ei päde.

- **Nieleminen** : Voi aiheuttaa vatsa- ja suolistovaivoja ja pahoinvointia. Syanoosi on mahdollinen.

- **Vaikutus ihoon** : OECD/EC:n luokitusvaatimusten mukaan tämä tuote ei ärsytä ihoa (OECD 404 - testi).

- **Vaikutus silmiin** : OECD/EC:n luokitusvaatimusten mukaan tämä tuote ei ärsytä silmiä (OECD 405 - testi).

Äkillinen myrkyllisyys

Rotta iholla LD50 [mg/kg] : > 2000 (OECD 402 - testi)

12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Biologinen hajoaminen : Pinta-aktiivinen aine on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti (valmistajan tieto 648/2004/EY).
Hajuste on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti.

Tuote on > 60-prosenttisesti biologisesti hajoava OECD 301D Closed Bottle Test -määrittelymenetelmän mukaisesti

Soluhengityksen ehkäisy : AQUA KEM GREENn soluhengityksen ehkäisy aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1:2 suositellulla annostuksella OECD 209:n mukaan, respiraation ehkäisy -testi.

Nitrifikaation ehkäisy : AQUA KEM GREENn nitrifikaation ehkäisy mikrobeilla aktiivilietteessä on < 10 % laimennussuhteen ollessa 1:2 suositellulla annostuksella EN-ISO 9509:n mukaan, nitrifikaation ehkäisy -testi.

Välitön myrkyllisyys : AQUA KEM GREENn akuutti toksisuus Daphnialle ylittää 100 mg/L (EC0) 48 tunnin jälkeen OECD 202:n mukaan.
AQUA KEM GREENn akuutti toksisuus Algaelle on > 10 mg/L (EC0) OECD 201:n mukaan, Algaen kasvun ehkäisy -testi.

Yleistietoja : AQUA KEM GREEN on anaerobisissa olosuhteissa helposti hajoava (> 60 %) ISO 11734 standardin mukaisesti. Voidaan tyhjentää septitankkiin.

AQUA KEM GREENille on myönnetty hollantilainen ympäristömerkki "Milieukeur" ja saksalainen ympäristömerkki "Blauer Engel" (RAL-UZ 84a).

Theford BV

internet: www.thetford.eu

017341

**THETFORD****KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Sivu : 4 / 5

Julkaisu no : 9

Päiväys : 2 / 8 / 2010

Korvaa : 15 / 6 / 2005

AQUA KEM GREEN**24515****13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- Tuote** : Tuotteen jäänteitä on käsiteltävä kemiallisena jätteenä virallisten säännösten mukaisesti.
- Pakkaus** : Huuhdeltua pakkausta voidaan käyttää kierrätykseen. Saastunutta pakkausta on käsiteltävä kemiallisena jätteenä virallisten säännösten mukaisesti.

14 KULJETUSTIEDOT

- Kaikinpuolinen Ilmianto** : Ei ADR-säännösten alainen.
- Joutua kiihko (ADR/RID)**
- VAK-merkinnät**
- Luokka (ADNR)**
- Aalokko kiihko (IMDG)**
- Kuivata kiihko (ICAO/IATA)**
- Lisätietoja** : Luokituksen antaja: Dangerous Goods Management, Badhoevedorp, Alankomaat

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- Tuotteen nimi** : AQUA KEM GREEN
- Tuotekoodi** : 24515
- Symboli(t)** : Ei ole.
- R-ilmaisu(t)** : Ei ole.
- S-ilmaisu(t)** : S2 : Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- Muut** : Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava runsaalla vedellä.
- Merkintä** : Direktiivien 67/548/ETY -1999/45/EY mukaisesti.
- * **- EEC no** : Ei päde.
- WGK-luokka (Saksa)** : 1
- VOC-CH (%)** : 1.0
- VOC-EU (%)** : 1.0

16 MUUT TIEDOT

- Käyttöohjeet** : AQUA KEM GREEN pitää jätessäällön puhtaana ja estää kaasujen muodostumisen sekä vähentää epämiellyttäviä hajuja ja peittää niitä.
- * **Käyttöohje** : Katso Etiketti
- Paikka** : Etten-Leur
- Tulostuspvm** : 24 / 8 / 2010
- Julkaisu** : Muutokset tekstissä on merkitty *illä

LIITE


- Tuotteen tunnus** : AQUA KEM GREEN
- Lisätietoja REACH** : Tietoja ei saatavana.

Tämän KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN sisältö ja muoto noudattavat EEC-komission ohjetta (EY) N:o 1907/2006.

ILMOSITUS VASTUUVAPAUDESTA Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovomme täysin

Theftford BVinternet: www.thetford.eu

017342

	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Sivu : 5 / 5
		Julkaisu no : 9
		Päiväys : 2 / 8 / 2010
		Korvaa : 15 / 6 / 2005
AQUA KEM GREEN		24515

vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nissistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

Asiakirjan loppu

Theftford BV

internet: www.theftford.eu

017343