



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, artiklan 31 mukainen

Tulostuspäivä 16.06.2009

Tarkistus: 16.06.2009

1 Aineen/valmisteen ja yrityksen/yhtiön tunnistustiedot

· **Tuotetiedot**

· **Kauppanimi:** Hyttysenkarkoitustabletit 10+1 diff Sterminio

· **Artiklan numero:** 504946

· **Aineen / valmisteen käyttö** Hyönteismyrkky

· **Valmistaja/toimittaja:**

Nicols

Rue de la Goëtte, 48

B-1420 Braine l'Alleud

Puh: +32 2 384 36 79

regulatory.affairs@nicols.eu

· **Tietoja hätätapauksissa:** +32 2 384 36 79 (Nicols)

Kauppia / Maahantuoj

Clas Ohlson Oy

Annankatu 34-36A, 4.krs

00100 Helsinki

Puh 020 111 22 22

www.clasohlson.fi

info@clasohlson.fi

2 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

· **Vaaraselostus:**

N Ympäristölle vaarallinen

· **Tietoja erityisistä ihmisistä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille"

viimeksi korjatun version mukaisesti.

R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

· **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla

3 Koostumus / tietoja ainesosista

· **Kemiallinen luonnehdinta**

· **Seloste:** Seuraavista ainesosista koostuva seos, jossa on vaarattomia lisäaineita.

· **Vaaralliset ainesosat:**

CAS: 64742-56-9

EINECS: 265-159-2

Tisleet (maaöljy), vaha poistettu liuottimilla, kevyt parafiininen Xn; R 65-66 2.5-10%

CAS: 84030-86-4

EINECS: 249-013-5

esbiotriini Xn, N; R 20/22-50/53 ≤ 2.5%

CAS: 128-37-0

EINECS: 204-881-4



2,6-di-tert-butyli-p-kresoli N; R 50/53 ≤ 2.5%

- **Lisätietoja:** Tarkista listattujen vaaralausekkeiden sanamuodot kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimepiteet

- **Jos tuotetta on hengitetty:** Hengitettävä raitista ilmaa; otettava yhteyttä lääkäriin oireiden ilmaantuessa.
- **Jos tuotetta joutuu iholle:** Yleensä tuote ei ärsytä ihoa.
- **Jos tuotetta joutuu silmiin:** Silmää on huuhdottava luomet auki useiden minuuttien ajan juoksevan veden alla.
- **Jos tuotetta on nieltty:** Jos oireet jatkuvat, on otettava yhteyttä lääkäriin.

5 Tulentorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:** CO₂, jauhe tai vesisuihku. Suuret tulipalot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Suojavarustus:** Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimepiteet onnettomuuspäästön tapauksessa

- **Henkilökohtaiset turvatoimenpiteet:** Ei tarpeen.
- **Ympäristönsuojelutoimenpiteet:** Tuotteen pääsy viemärijärjestelmään tai vesistöön on estettävä. Jos tuotetta on päässyt vesistöön tai viemärijärjestelmään, on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille. Tuotteen pääsy viemäriin / pinta- tai pohjaveteen on estettävä.
- **Puhdistus-/talteenottoimenpiteet:** Korjataan talteen mekaanisesti.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Tietoja turvallisesta käsittelystä:** Erityisiä varotoimia ei tarvita, mikäli tuotetta käytetään oikein.
- **Tietoja tulipaloilta ja räjähdyksiltä suojautumisesta:** Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloihin ja säilytysastioihin kohdistuvat vaatimukset:** Ei erityisiä vaatimuksia.
- **Tietoja säilytyksestä yhdessä yhteisessä säilytystilassa:** Ei tarpeen.
- **Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Ei ole.

8 Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtainen suojautuminen

- **Lisätietoja teknisten laitteiden varustuksesta:** Ei lisätietoja; katso kohta 7.
- **Ainesosat, joilla on raja-arvoja ja jotka vaativat valvontaa työskentelypaikalla:**

128-37-0 2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

WEL pitkäaikaisarvo: 10 mg/m³

- **Lisätietoja:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta. Kätet on pestävä ennen taukoja ja työskentelyn päätyttyä.
- **Hengityssuojaus:** Ei tarpeen.
- **Käsien suojaus:** Ei tarpeen.
- **Silmien suojaus:** Ei tarpeen.



9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Yleistietoja

Muoto: Kiinteä

Väri: Tuotenimikkeen mukainen

Tuoksu: Tyypillinen

· Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määritelty.

Kiehumispiste/kiehumisalue: Ei määritelty.

· **Leimahduspiste:** Ei tietoja.

· **Itsesyttyminen:** Tuote ei ole itsesyttävä.

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Tiheys:** Ei määritelty.

· Liukenevuus / sekoittuvuus

veteen: Liukenematon.

· Liuotinainepitoisuus:

Orgaaniset liuottimet: 0.0 %

· **Kiinneainepitoisuus:** 0.2 %

10 Stabiilius ja reaktiivisuus

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista, mikäli tuotetta käytetään määräysten mukaisesti.

· **Vaaralliset reaktiot** Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

· **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Toksikologiset tiedot

· Akuutti myrkyllisyys:

· **Luokituksen kannalta olennaiset LD/LC50 -arvot:**

128-37-0 2,6-di-tert-butyli-p-kresoli

Oraali LD50 890 mg/kg (rat)

· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

· **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

· **silmissä:** Ei ärsyttävää vaikutusta.

· **Herkistyminen:** Ei tunnettuja herkistymisvaikutuksia.

12 Ympäristötiedot

· Ekotoksiset vaikutukset:

· Vesimyrkyllisyys:

84030-86-4 esbiotriini

CE50 0.0089 mg/l (daphnia)

· **Huomautus:** Erittäin myrkyllistä kaloille

· Yleistietoja:

Vaarallista juomavedelle jo hyvin pienten määrien päästessä maaperään.

Myrkyllistä myös kaloille ja planktonille vesistöissä.

Hyvin myrkyllistä vesieliöille.



13 Hävittämistoimenpiteet

- **Tuote:**
- **Suositus**
Ei saa hävittää talousjätteen mukana. Ei saa päästä viemäristöön.
- **Puhdistamaton pakkaus:**
- **Suositus.** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **Maakuljetus ADR/RID (rajanylitys)**



- **ADR/RID -luokka:** 9 (M7) Muut vaaralliset aineet ja esineet.
- **Vaaran tunnusnumero (Kemler):** 90
- **UN-numero:** 3077
- **Pakkausryhmä:** III
- **Vaaranimike** 9
- **Tavaranimike:** 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, KIINTEÄT, N.S.A. (2,6-di-tert-butyylip-kresoli, esbiotriini)
- **Merikuljetus IMDG:**



- **IMDG-luokka:** 9
- **UN-numero:** 3077
- **Nimike** 9
- **Pakkausryhmä:** III
- **EMS-numero:** F-A,S-F
- **Meriä saastuttava aine:** Ei
- **Asianmukainen kuljetusnimi:** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (2,6-di-tert-butyylip-kresoli, esbiotriini)
- **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- **ICAO-/IATA-luokka:** 9
- **UN-/ID-numero:** 3077
- **Nimike** 9
- **Pakkausryhmä:** III
- **Asianmukainen kuljetusnimi:** YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (2,6-di-tert-butyylip-kresoli, esbiotriini)

15 Säännöstiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Tuote on luokiteltu ja merkitty vaarallisia aineita koskevien EU-direktiivien / säännösten mukaisesti.
- **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



N Ympäristölle vaarallinen

· **R-säännökset:**

50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

· **S-säännökset:**

Ei saa käyttää suljetuissa tiloissa tai huonosti ilmastoiduilla alueilla. Ei saa käyttää alueilla, joilla oleskelee säännöllisesti alle kaksivuotiaita lapsia.

Laitteen käyttöalue on tuuletettava säännöllisesti.

Laitetta ei saa peittää kankaalla, paperilla tai muulla syttyvällä materiaalilla. Ole varovainen koskettaessasi laitetta, se voi kuumentua.

Laitteessa saa käyttää ainoastaan suositeltuja vaihtotäytteitä.

Minkä tahansa muun vaihtotäytteen käyttö voi aiheuttaa savun tai tulipalon vaaran.

Symboli, jossa roskakorin yli on vedetty ruksi, tarkoittaa sitä, että tämä laite tulee toimittaa kierrätettäväksi sähköromun keräyspisteeseen. Sitä ei saa hävittää talousjätteen mukana.

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

13 Pidettävä erillään ruoasta, juomista ja eläinten ruoasta.

29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanotto-paikkaan.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista

eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat R-lausekkeet:**

20/22 Haitallista hengitettynä ja nieltynä.

50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.

66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.