

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION KASTELUAINE

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 1/5

#### 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: BAITION KASTELUAINE  
Valmisteen tunnuskoodi: UVP 06537138  
Rekisterinumero: 355/61/2006

Käyttötarkoitus: Muurahaisten ja muiden ryömivien tuholaisten torjunta-aine  
Toimialakoodi: 00 Toimiala tuntematon  
Käyttötarkoituskoodi: 39.3 Tuholaistorjunta

Valmistaja: Bayer A/S  
Bayer Environmental  
Science

Edustaja Suomessa: Bayer Oy  
Bayer CropScience  
Keilaranta 12  
Postilokero PL 73  
02151 Espoo  
Finland

Puhelin : (+358) 20-785 21  
Telefax: (+358) 20-785 8213

Y-tunnus: 1053562-3  
Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus  
Vastuullinen osasto: Sähköposti: MSDS.Nordic@bayercropscience.com  
Puhelin: (+358) 9-471 977

#### 2. Vaaran yksilöinti

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

##### Henkilö- ja ympäristöriskien torjunta

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Ei saa tyhjentää viemäriin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

#### 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

##### Tehoaineet ja formulaatio

Deltametriini 7,5 g/l  
Suspensioväkeväite (SC)  
Vaaraa aiheuttavat ainesosat

Kemiallinen nimi	Cas.no/ EINECS-No.	Varoitusmerkki	R-lausekkeet	Pitoisuus %
Deltametriini	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	0,73

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

#### 4. Esiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet: Poista saastunut vaatetus välittömästi ja laita turvalliseen paikkaan.  
Hengitys: Siirry raittiiseen ilmaan. Pysy levossa ja lämpimässä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.  
Ihokosketus: Riisu välittömästi tahriintunut vaatetus. Pese ihoa saippualla ja runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Levitä alueelle ihovoidetta tai E-vitamiinivoidetta. Jos iho-oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION KASTELUAINE

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 2 / 5

Roiskeet silmiin:	Huuhto välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, huuhtelee myös silmäluomien alta. Poista mahdolliset piilolasit viiden minuutin jälkeen sekä jatka sen jälkeen huuhtelua. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen:	Huuhtelee suu ja juo sen jälkeen vettä pienissä erissä. Älä oksennuta. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava lääkäriin välittömästi ja näytettävä tuotteen pakkausta tai etikettiä.
Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:	<p>Oireet:</p> <p>Paikallinen: Ihon ja silmien parestesia, joka voi olla vakavaa, yleensä ohimenevää, joka normalisoituu 24 tunnin kuluessa, silmien ja limakalvojen ärsytys, yskä.</p> <p>Systeeminen: epämiellyttävä tunne rinnassa, takykardia, hypotensio, pahoinvointi, vatsakipu, ripuli, oksentelu, huimaus, näön hämärtyminen, päänsärky, ruokahaluttomuus, uneliaisuus, kooma, kouristukset, vapina, uupumus</p> <p>Vaarat</p> <p>Tämä tuote sisältää pyretroidia. Ei saa sekoittaa organofosforiyhdisteisiin!</p> <p>Hoito</p> <p>Paikallinen hoito: Aloitushoito oireiden mukaan.</p> <p>Silmäroiskeet: paikallispuudutuksessa tiputetaan esim. 1% Amethocaine Hydrochloride-silmätippoja. Annetaan kipulääkettä tarpeen mukaan.</p> <p>Systeeminen hoito: Aloitushoito oireiden mukaan Hengityksen ja sydämen toimintaa seurataan. Mikäli tuotetta on nieltä, tehdään vatsan huuhtelu. Tämän jälkeen annetaan lääkehiiltä ja natriumsulfaattia. Kouristusten hoito: Diatsepaami i.v.. Barbituraatteja, esimerkiksi fenobarbitaalia ja kalsiumkarbonaattia voidaan myös käyttää. Jos on hengenahdistusta, annetaan happea.</p> <p>Kontraindikaatio: adrenaliinin johdannaiset, atropiini.</p> <p>Spontaani palautuminen. Ei ole erityistä vastalääkettä.</p>

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet:	Käytetään vesisumua, alkoholin kestävästä vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:	Suuritehoinen paloruisku
Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:	Tulipalossa voi syntyä vaarallisia kaasuja.
Erityiset palomiesten suojavarusteet:	Älä hengitä höyryä, käytä paineilmahengityslaitetta.
Muut tiedot:	Poistettava tuotteet paloalueelta tai pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Siirtäkää ihmiset tuulen yläpuolelle onnettomuusalueella. Vältä koskettamasta tuotetta tai likaantuneita pintoja. Onnettomuusalueella syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty.
---------------------------------------	--

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION KASTELUAINE

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 3/ 5

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä: Puhdistusohjeet:	Aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai pohjaveteen on estettävä.  Imeytetään inerttiin imeytysaineeseen (hiekkä, silikageeli, imeytysaine hapoille, yleisimeytysaine) ja kerätään suljettaviin astioihin, jotka merkitään, käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte. Puhdistetaan likaantuneet lattiat ja pinnat runsaalla vedellä.
Erityiset ohjeet:	Käsittely, katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, katso kohta 8 Jätteiden käsittely, katso kohta 13. Noudata paikallisia määräyksiä.

#### 7. Käsittely ja varastointi

Käsittely: Varastointi:	Käsittele alueella, jossa on riittävä ilmanvaihto. Astiat pidetään tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Ei saa varastoida suorassa auringonvalossa. Suojattava jäätymiseltä. Varastointilämpötila 0 °C - 40 °C.
----------------------------	---

#### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

<b>Altistuksen raja-arvot</b> Muissa maissa annettuja raja-arvoja	Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard": Deltametriini 0,02 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>	Normaalissa käytössä ja käsittelyolosuhteissa noudata etiketin/pakkausselosteen ohjeita. Muussa tapauksessa huomioi seuraavat suositukset:
Hengityksensuojaus:	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Jos käytät hengityksensuojainta, noudata valmistajan käyttö- ja huolto-ohjeita.
Käsiensuojaus:	Käytä kemikaalikestäviä suojakäsineitä, esim. CE-merkinnällä (tai vastaavilla) varustettuja nitrilikäsineitä (paksuus min. 0,40 mm). Pese hansikkaat, jos ovat likaantuneet. Hävitä, jos ovat likaantuneet sisältä, ei pystytä puhdistamaan ulkopuolelta tai ovat rikkoontuneet. Pese kädet aina ennen ruokailua, juomista, tupakointi tai käyntiä wc:ssä.
Silmiensuojaus: Ihonsuojaus:	Käytä suojalaseja (esim. EN 166 käyttöala 5 tai vastaava) Käytä tyyppi 6 suojahaalaria. Suojahaalarin alla suositellaan käytettäväksi polyesteri/puuvilla- tai puuvillaahaalaria. Käyttäessäsi haalareita pese ne usein.
Erityisiä suojaus- ja hygieniaohjeita:	Kädet on pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen, tarvittaessa on käytävä suihkussa. Likaantuneet vaatteet on riisuttava heti ja ne on pestävä huolellisesti ennen uudelleen käyttöä. Ainetta käsiteltäessä syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty.

#### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<b>Olomuoto</b>	
Muoto:	Nestemäinen suspensio
Väri:	Vaalea
<b>Käyttöturvallisuustiedot</b>	
pH:	3-7
Suhteellinen tiheys:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Vesiliukoisuus	Sekoittuva
Dynaaminen viskositeetti	<= 1,000 mPa.s (23 °C) Nopeusgradientti 7,5 /s (Velocity gradient)

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION KASTELUAINE

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 4/ 5

#### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet: Korkeat lämpötilat ja suora auringonpaiste  
 Vaaralliset: Ei vaarallisia hajoamistuotteita kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti. Tuote on pysyvä suositelluissa varasto-olosuhteissa.  
 hajoamistuotteet:

#### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50/suun kautta/rotta > 15000 mg/kg, (testattu vastaavalla tuotteella)  
 Välitön myrkyllisyys hengitysteitse: LC50/4t/rotta > 2,3 mg/l (suurin saavutettava pitoisuus), (testattu vastaavalla tuotteella)  
 Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50/ihon kautta/rotta > 10000 mg/kg, (testattu vastaavalla tuotteella)  
 Ihon ärsytys: Ei ihoa ärsyttävä (kani).  
 Silmien ärsytys: Ei silmiä ärsyttävä (kani).  
 Herkistyminen: Ei herkistävää (hiiri) (OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA), (testattu vastaavalla tuotteella).  
 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin: Aine voi aiheuttaa pistävää tai polttavaa tunnetta kasvoissa ja limakalvoilla. Tämä on kuitenkin ohimenevää (max. 24 t), eikä aiheuta soluvaurioita.

#### 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

##### Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle: LC50/96t/kirjolohi = 0,00091 mg/l (deltametriini)  
 Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia): EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 0,00056 mg/l (deltametriini)  
 Myrkyllisyys leville: EC50/96t/levä > 9,1 mg/l (deltametriini)  
**Pysyvyys ja hajoavuus**  
 Biokertyvyys BCF (Lepomis macrochirus, bluegill sunfish) =1400 (deltametriini)

#### 13. Jätteiden käsittely

Tuote: Tuote kerätään ja hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti ongelmajätteenä.  
 Likaantunut pakkaus: Huuhtelee tyhjä pakkaus kolmesti vedellä. Pakkauksen voi tämän jälkeen hävittää kotitalousjätteen mukana. Vajaat pakkaukset hävitetään ongelmajätteenä.  
 Jätekoodi-no: 020108; maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

#### 14. Kuljetuksia koskevat tiedot

YK-numero 3082  
 Pakkausryhmä III  
**Maakuljetukset**  
 VAK/ADR Kuljetusluokka 9  
 Vaaran tunnusnumero 90  
 Rahtikirjan mukainen nimitys Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, N.O.S (deltametriiniliuos)  
 Tunnelirajoituskoodi E  
**Merikuljetukset**  
 IMDG-luokka 9  
 Oikea tekninen nimi Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (deltamethrin solution)  
 Pakkausryhmä III  
 Merta saastuttava aine Marine pollutant  
 Ems: F-A, S-F  
**Ilmakuljetukset**  
 ICAO/IATA-luokka 9  
 Pakkausryhmä III  
 Oikea tekninen nimi Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (deltamethrin solution)

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION KASTELUAINE

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 5/ 5

#### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Varoitusetiketin tietoja:	Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.	
Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi:	N Ympäristölle vaarallinen Xi Ärsyttävä	
Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:	Deltametriini	
R-lausekkeet:	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
	R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
S-lausekkeet:	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
	S13	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle
	S29	Ei saa tyhjentää viemäriin
	S37	Käytettävä sopivia suojakäsineitä
	S57	Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi
Kansalliset määräykset	Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin	

#### 16. Muut tiedot

Luettelo kemikaaleja koskevista R-lausekkeista:	R23/25	Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä
	R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
Käyttöturvallisuustiedotteen päivytystiedot (muutokset, poistot, lisäykset):		
Käytetyt tietolähteet:	Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset, valmistajan tekemä käyttöturvallisuustiedote 23.6.2008	

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen EC 1907/2006 mukaiset. Tämä tiedote täydentää käyttöohjeita, mutta ei korvaa niitä. Tiedotteen sisältö perustuu tietoon, joka on ollut saatavilla kun tiedote on laadittu. Käyttäjää muistutetaan mahdollisista vaaroista jos tuotetta käytetään muuhun tarkoitukseen kuin mihin se on tarkoitettu. Annetut tiedot noudattavat nykyistä EEC-lainsäädäntöä.