



## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION D PULVERI

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 1/5

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

##### Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: BAITION D PULVERI  
Valmisteen tunnuskoodi: UVP 05938872  
Rekisterinumero: 2813

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

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

##### Henkilö- ja ympäristöriskien torjunta

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Ei saa tyhjentää viemäriin.

#### 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

##### Tehoaineet ja formulaatio

Deltametriini 0,05 %  
Pölytettävä jauhe (DP)

##### 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	0,05

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 tahiintunut vaatetus. Huuhto tuote iholta saippualla ja runsaalla vedellä. Levitä alueelle ihovoidetta tai E-vitamiinivoidetta. Jos iho-oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.  
Roiskeet silmiin: Huuhto välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja mene lääkäriin.

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION D PULVERI

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 2 / 5

**Nieleminen:** Otetaan välittömästi yhteys lääkäriin. Suu huuhdellaan ja juodaan sen jälkeen vettä pienissä erissä. Ei saa oksennuttaa ellei siihen ole lääkärin tai myrkytystietokeskuksen lupaa. Pidä potilas lämpimässä ja levossa.

**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:**

**Oireet:**

**Paikallinen:** Ihon ja silmien parestesia, joka voi olla vakavaa, yleensä ohimenevä joka normalisoituu 24 tunnin kuluessa, silmien ja limakalvojen ärsytys, yskä

**Systeeminen:** epämiellyttävä tunne rinnassa, takykardia, hypotensio, pahoinvointi, vatsakipu, ripuli, oksentelu, huimaus, näön hämärtyminen, päänsärky, ruokahaluttomuus, uneliaisuus, kooma, kouristukset, vapina, uupumus

**Vaarat**

Tämä tuote sisältää pyretroidia.

Ei saa sekoittaa organofosoryyhdisteisiin!

**Hoito**

**Paikallinen hoito:**

Aloitushoito oireiden mukaan.

**Silmäroiskeet:** paikallispuudutuksessa tiputetaan esim. 1% Amethocaine Hydrochloride-silmätippoja. Annetaan kipulääkettä tarpeen mukaan.

**Systeeminen hoito:**

Aloitushoito oireiden mukaan

Hengityksen ja sydämen toimintaa seurataan. Mikäli tuotetta on nielty, tehdään vatsan huuhtelu. Tämän jälkeen annetaan lääkehiiltä ja natriumsulfaattia.

**Kouristusten hoito:** Diatsepaami i.v.. Barbituraatteja, esimerkiksi fenobarbitaalia ja kalsiumglukonaattia voidaan myös käyttää. Jos on hengenahdistusta, annetaan happea.

**Kontraindikaatio:** adrenaliinin johdannaiset, atropiini.

Spontaani palautuminen.

Ei ole erityistä vastalääkettä.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

**Sopivat**

**sammutusaineet:**

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää

**turvallisuussyistä:**

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:

Erityiset palomiesten

suojavarusteet:

**Muut tiedot:**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Suuritehoinen paloruisku

Tulipalossa voi syntyä vaarallisia kaasuja.

Älä hengitä höyryjä, käytä paineilmahengityslaitetta.

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 pölyn muodostumista. Vältä koskettamasta tuotetta tai likaantuneita pintoja. Onnettomuusalueella syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty.

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION D PULVERI

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 3/ 5

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä: Puhdistusohjeet:	Aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai pohjaveteen on estettävä.  Lakaistaan ja/tai kerätään suljettaviin astioihin, jotka merkitään, käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte. Puhdistettu lattia ja likaantuneet pinnat pestään runsaalla vedellä.
Erityiset ohjeet:	Käsittely, katso kohta 7 Henkilönsuojaimet, katso kohta 8 Jätteiden käsittely, katso kohta 13. Noudata paikallisia määräyksiä.

#### 7. Käsittely ja varastointi

Käsittely: Varastointi:	Vältä pölyn muodostumista. 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. Varastointilämpötila -10 °C - 40 °C
----------------------------	--

#### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

<b>Altistuksen raja-arvot</b> Muissa maissa annettu 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:	Pölysuojainta, joka kuuluu luokkaan EN149 FFP1 tai vastaava. Jos käytät hengityksensuojainta, noudata valmistajan käyttö- ja huolto-ohjeita.
Käsiensuojaus:	Käytä kemikaalinkestäviä 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 tyypin 5 suojahaalaria. Suojahaalarin alla suositellaan käytettäväksi polyesteri/puuvilla- tai puuvillahaalaria. Käyttäessäsi haalareita pese ne usein.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:	Kädet on pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Likaantuneet vaatteet on riisuttava heti ja pestävä huolellisesti ennen uudelleen käyttöä. Ainetta käsiteltäessä syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty.

#### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<b>Olomuoto</b>	
Muoto:	Jauhe
Väri:	Valkoinen
Haju:	Heikko, ominainen

#### **Käyttöturvallisuustiedot**

Vesiliukoisuus	Liukenematon
----------------	--------------

#### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:	Korkeat lämpötilat ja suora auringonpaiste
Vältettävät materiaalit:	Hapot
Vaaralliset hajomistuotteet:	Ei vaarallisia hajomistuotteita kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti. Tuote on pysyvä normaaliolosuhteissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION D PULVERI

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 4/ 5

#### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys suun kautta:	LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg (testattu vastaavalla tuotteella)
Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta:	LC50/hengitysteitse/4t/rotta = 7,75 mg/l (testattu vastaavalla tuotteella)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta:	LD50/ihon kautta/kani > 2000 mg/kg (testattu vastaavalla tuotteella)
Ihon ärsytys:	Ei ihoa ärsyttävä (kani) (testattu vastaavalla tuotteella)
Silmien ärsytys:	Ärsyttää silmiä lievästi (kani). Ei vaadi luokittelua (testattu vastaavalla tuotteella)
Herkistyminen:	Ei herkistävää (marsu, OECD Test Guideline 406, Buehler test) (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)
<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
Biokertyvyys	BCF (Bluegill sunfish) = 1400

#### 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. Älä käytä pakkauksia uudelleen. Vajaat pakkaukset hävitetään ongelmajätteenä.
Jätekoodi-no:	020108; maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

#### 14. Kuljetuksia koskevat tiedot

YK-numero	3077
Pakkausryhmä	III
<b>Maakuljetukset</b>	
VAK/ADR Kuljetusluokka	9
Vaaran tunnusnumero	90
Rahtikirjan mukainen nimitys	Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, N.O.S (deltametriiniseos)
Tunnelirajoituskoodi	E
<b>Merikuljetukset</b>	
IMDG-luokka	9
Oikea tekninen nimi	Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (deltamethrin mixture)
Pakkausryhmä	III
Merta saastuttava aine	Marine pollutant
Ems:	F-A, S-F
<b>Ilmakuljetukset</b>	
ICAO/IATA-luokka	9
Pakkausryhmä	III
Oikea tekninen nimi	Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (deltamethrin mixture)

## Käyttöturvallisuustiedote

### BAITION D PULVERI

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 5/ 5

#### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Varoitusetiketin tietoja: Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi:	Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. N Ympäristölle vaarallinen
Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:	Deltametriini
R-lausekkeet:	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 S29 Ei saa tyhjentää viemäriin
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 päivitystiedot (muutokset, poistot, lisäykset): Käytetyt tietolähteet:	Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset, valmistajan tekemä käyttöturvallisuustiedote 1.5.2008

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.