

Käyttöturvallisuustiedote

BAITION D MUURAHAISSPRAY

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 MUURAHAISSPRAY
Valmisteen tunnuskoodi: UVP 05938651
Rekisterinumero: 313/61/06

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 Puhelin : (+358) 20-785 21
Bayer CropScience Telefax: (+358) 20-785 8213
Keilaranta 12
Postilokero PL 73
02151 Espoo
Finland

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

2. Vaaran yksilöinti

Myrkyllistä vesieliölle, 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 0,15 g/l
Öljy-vesiemulsio (EW)

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	0,015

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

Käyttöturvallisuustiedote

BAITION D MUURAHAISSPRAY

Muutettu viimeksi 21.1.2010

Versio 1.0

Sivu 2 / 5

Nieleminen:	Huuhtelee suu ja pysy levossa. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
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 Tämä tuote sisältää pyretroidia. Ei saa sekoittaa organofosforiyhdisteisiin!</p> <p>Hoito 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</p> <p>Hengityksen ja sydämen toimintaa seurataan. Mikäli tuotetta on nieltä, tehdään vatsan huuhtelu. Tämän jälkeen annetaan lääkkeitä 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. Kontraindikaatio: atropiini.</p> <p>Spontaani palautuminen.</p> <p>Ei ole erityistä vastalääkettä.</p>

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet:	Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää	Suuritehoinen paloruisku
turvallisuussyistä:	
Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:	Tulipalossa voi syntyä vaarallisia kaasuja.
Erityiset palomiesten suojaruusteet:	Älä hengitä höyryjä, 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 D MUURAHAISSPRAY

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 Henkilönsuojaimet, 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 henkilönsuojaimet

Altistuksen raja-arvot Muissa maissa annettuja raja-arvoja	Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard": Deltametriini 0,02 mg/m ³ .
Altistumisen ehkäiseminen	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 puuvillaalaa. Käyttäessäsi haalareita pese ne usein.
Erityisiä suojautumis- 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

Olomuoto	
Muoto:	Nestemäinen emulsio
Väri:	Väritön - valkea
Haju:	Heikko, ominainen
Käyttöturvallisuustiedot	
pH:	4 - 6
leimahduspiste:	> 100 °C.
Suhteellinen tiheys	0,998 g/cm ³ (20 °C)
Vesiliukoisuus	Sekoittuva

Käyttöturvallisuustiedote

BAITION D MUURAHAISSPRAY

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, jos varastoidaan annettujen ohjeiden mukaan. Tuote
 hajoamistuotteet: on pysyvä suositelluissa varasto-olosuhteissa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50/suun kautta/rotta n. 5000 mg/kg (testattu vastaavalla tuotteella)
 Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50/ihon kautta/kani > 4000 mg/kg (testattu vastaavalla tuotteella)
 Ihon ärsytys: Ärsyttää ihoa lievästi (kani). Ei vaadi luokittelua (testattu vastaavalla tuotteella).
 Silmien ärsytys: Ärsyttää silmiä lievästi (kani). Ei vaadi luokittelua (testattu vastaavalla tuotteella).
 Lisätietoja: 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 D MUURAHAISSPRAY

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 tai kansallisten säädösten mukaisesti.	
Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi:	N Ympäristölle vaarallinen	
Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:	Deltametriini	
R-lausekkeet:	R51/53	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: Sädökset, 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.