



Käyttöturvallisuustiedote

BAITION I RAE

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 1/ 4

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: BAITION I RAE
Valmisteen tunnuskoodi: UVP 06367925
Rekisterinumero: 2846

Käyttötarkoitus: Muurahaisten 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

Haitallista 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

Imidaklopridi 0,05 g/kg

Rae (GR)

Vaaraa aiheuttavat ainesosat

Kemiallinen nimi	Cas.no/ EINECS-No.	Varoitusmerkki	R-lausekkeet	Pitoisuus %
Imidaklopridi	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	0,05

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

4. Esiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet: Siirretään potilas pois vaara-alueelta. Pidä ja kuljeta potilasta vakaassa asennossa (kylkiasento). Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja laita turvalliseen paikkaan.
Ihokosketus: Iho huuhdellaan saippualla ja runsaalla vedellä. Jos iho-oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin: Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ensimmäisen viiden minuutin jälkeen ja jatka huuhtelua. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

BAITION I RAE

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 2/ 4

Nieleminen: Huuhtelee suu. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Oksennuttaa saa vain, jos
 1. potilas on täysin tajuissaan
 2. lääketieteellistä apua ei ole saatavilla
 3. huomattava määrä (enemmän kuin suullinen) on nielty
 4. nauttimisesta on alle 1 tunti
 Oksennusta ei saa joutua hengitysteihin.

Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoitotoimenpiteet oireiden mukaisesti. Seuraa hengitystä ja sydämen toimintaa. Nielemistapauksessa vatsanhuuhtelua kannattaa harkita jos nielemisestä on aikaa alle 2 tuntia. Nielemistapauksissa suositellaan annettavaksi lääkehiiltä ja natriumsulfaattia.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet: Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää: Suuritehoinen paloruisku
 turvallisuussyistä: Tulipalossa voi syntyä vaarallisia kaasuja (kloorivety HCl, vetysyanidi, hiilimonoksidi CO, typen oksidit NOx).
 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa: Älä hengitä höyryjä, käytä paineilmahengityslaitetta.
 Erityiset palomiesten suojavarusteet: Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.
 Muut tiedot:

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä: Välttää koskettamasta tuotetta tai likaantuneita pintoja. Käyttää henkilökohtaista suojavarustusta.
 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä: Aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai pohjaveteen on estettävä.
 Puhdistusohjeet: Lakaistaan ja/tai kerätään suljettaviin astioihin, jotka merkitään, käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte. Puhdista likaantunut lattia ja pinnat huolellisesti. Ota huomioon ympäristömääräykset.
 Erityiset ohjeet: Käsitely, katso kohta 7
 Henkilönsuojaimet, katso kohta 8
 Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely: Ei erityisvaatimuksia. Noudata käyttöohjeita.
 Varastointi: Varastoidaan tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa alkuperäisissä pakkauksissa. Varastoidaan lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistuksen raja-arvot
 Muissa maissa annettu raja-arvoja Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard": Imidaklopridi 0,7 mg/m3.

Altistumisen ehkäiseminen
 Käsiensuojaus: Käytä nitrili- tai PVC-suojakäsineitä
 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita: Kädet on pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Ainetta käsiteltäessä syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty.

Käyttöturvallisuustiedote

BAITION I RAE

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 3/ 4

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Vesiliövaikutusten vuoksi valmistetta käsiteltäessä on huolehdittava, että torjunta-ainetta ei joudu vesiin. Torjunta-aine on erittäin myrkyllistä mehiläisille. Tyhjät myyntipakkaukset hävitetään kotitalousjätteen mukana.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto

Muoto: Rae
Väri: Vaalean punainen
Haju: Heikko, ominainen

Käyttöturvallisuustiedot

pH 6-8 1% liuos (23 °C)
Leimahduspiste Ei syty
Itsesyttymislämpötila Ei itsesyttävä
Vesiliukoisuus Liukenee
Hapettavat ominaisuudet Ei hapettavia ominaisuuksia
Räjähtävyys Ei räjähtävä (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet: Tuote on pysyvä suositelluissa olosuhteissa
Vältettävät materiaalit: Ei ole
Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei vaarallisia hajoamistuotteita kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50/suun kautta/rotta > 2500 mg/kg (testattu vastaavalla tuotteella)
Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50/ihon kautta/rotta > 2000 mg/kg (testattu vastaavalla tuotteella)
Ihon ärsytys: Ei ihoa ärsyttävä (kani) (testattu vastaavalla tuotteella)
Silmien ärsytys: Ei silmiä ärsyttävä (kani) (testattu vastaavalla tuotteella)
Herkistyminen: Ei herkistävää (marsu, OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test) (testattu vastaavalla tuotteella)

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle: LC50/96t/kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) = 211 mg/l (Imidaklopridi)
Myrkyllisyys vesikirppu: EC50/48t/vesikirppu (*Daphnia magna*)= 85 mg/l (Imidaklopridi)
LC50/24t/surviaissääski (*Chironomus riparius* (non-biting midge)) = 0,0552 mg/l (Imidaklopridi)
Myrkyllisyys leville: EC50/72t/levä (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l (Imidaklopridi)

13. Jätteiden käsittely

Tuote: Tuote kerätään ja hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti ongelmajätteenä.
Likaantunut pakkaus: Tyhjät pakkaukset voi hävittää kotitalousjätteen mukana.
Jätekoodi-no: 020108; maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Käyttöturvallisuustiedote

BAITION I RAE

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 4/ 4

14. Kuljetuksia koskevat tiedot

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan.

YK-numero	-
Pakkausryhmä	-
Maakuljetukset	
VAK/ADR Kuljetusluokka	-
Vaaran tunnusnumero	-
Rahtikirjan mukainen nimitys	-
Tunnelirajoituskoodi	-
Merikuljetukset	
IMDG-luokka	-
Oikea tekninen nimi	-
Pakkausryhmä	-
Merta saastuttava aine	-
Ems:	-
Ilmakuljetukset	
ICAO/IATA-luokka	-
Pakkausryhmä	-
Oikea tekninen nimi	-

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

Varoitusetiketin tietoja:	-	
Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi:	-	
Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:	-	
R-lausekkeet:	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
S-lausekkeet:	S2 S13 S29	Säilytettävä lasten ulottumattomissa Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa Ei saa tyhjentää viemäriin
Kansalliset määräykset		Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

16. Muut tiedot

Luettelo kemikaaleja koskevista R-lausekkeista:	R22 R50/53	Terveydelle haitallista nieltynä Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
---	---------------	---

Käyttöturvallisuustiedotteen päivitystiedot (muutokset, poistot, lisäykset):	
Käytetyt tietolähteet:	Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset, valmistajan tekemä käyttöturvallisuustiedote 25.6.2009

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 tiedotteen käännöshetkellä. Käyttäjää muistutetaan mahdollisista vaaroista jos tuotetta käytetään muuhun tarkoitukseen kuin mihin se on tarkoitettu. Annetut tiedot noudattavat nykyistä EEC-lainsäädäntöä.