



BAITION I RAE

Versio 2 / FIN
102000011606

1/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi BAITION I RAE

Valmisteen tunnuskuodi
(UVP) 06367925

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttö Hyönteishäviö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Bayer A/S, Bayer CropScience c/o Bayer Oy Keilaranta 12 PL 73 02151 Espoo Suomi	Edustaja/Markkinoija: Schetelig Oy Tiilitie 14 01720 Vantaa Suomi
------------	--	---

Puhelin +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

Y-tunnus 1053-562-3

Toimialakoodi A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

Vastuullinen osasto Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 tai 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 2

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

R52/53

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.



Vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**BAITION I RAE**Versio 2 / FIN
102000011606

2/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnettuja erityisvaaroja.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Kemiallinen luonne**Raevalmiste, granulaatti (GR)
Imidaklopridi 0,025 %**Vaaraa aiheuttavat aineosat**R-lausekkeet EU-direktiivin 67/548/ETY mukaan
Vaaralausekkeet asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro.	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta		Pit. [%]
		EU-direktiivin 67/548/ETY	Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Imidaklopridi	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,05

Lisätietoja

Imidaklopridi	138261-41-3	M-kertoimella: 10 (acute)
---------------	-------------	---------------------------

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet	Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdeltava suu. Oksennuta vain, mikäli: 1. potilas on täysin tajuissaan, 2. lääkärin apua ei ole käytettävissä, 3. on nieltä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen) ja 4. nielemisestä on kulunut vähemmän kuin 1 tunti. (Oksennusta ei tule joutua henkitorveen.)

**BAITION I RAE**Versio 2 / FIN
102000011606

3/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Jos on nielty suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia: Huimaus, Vatsakipu, Pahoinvointi Oireet ja vaarallisuus viittaavat vaikutuksiin, jotka on havaittu sen jälkeen kun huomattavia määriä aktiivista ainesosaa/aktiivisia ainesosia on otettu. Johtuen sen alhaisesta konsentraatiosta, vaarallisen aktiivisen ainesosan määrän saaminen tästä formulaatista on epätodennäköistä.
---------------	--

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	Hoito oireiden mukaan. Hengityselinten ja sydämen toiminnan tarkkailu. Nielemisen jälkeen vatsahuuhtelua tulee harkita suurempien nieltyjen määrien yhteydessä ainoastaan kahden ensimmäisen tunnin sisällä. Aktiivihillen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa. Ei erityistä vastalääkettä.
--------------	---

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Käyttökelpoinen	Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Käyttökelvoton	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.
---	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet	Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Muut tiedot	Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varotoimenpiteet	Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
-------------------------	---

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.
---	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Kootaan mekaanisesti talteen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
------------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin	Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaruusteet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.
---------------------------------------	--

**BAITION I RAE**Versio 2 / FIN
102000011606

4/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet Mitkään erityiset varotoimenpiteet eivät ole tarpeen avaamattomia pakkauksia/säiliöitä käsiteltäessä; noudata asianmukaisia manuaalista käsittelyä koskevia ohjeita. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Palo- ja räjähdysuojauus Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille Säilytysastiat pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

Yhteisvarastointiohjeet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Imidaklopridi	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Työperäisen altistuksen torjunta**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

Käsiensuojaus Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

**BAITION I RAE**Versio 2 / FIN
102000011606

5/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015
Päiväys: 19.02.2015**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	rakeinen
Väri	vaaleanpunainen
Haju	mieto, luonteenomainen
pH	6,0 - 8,0 at 1 % (23 °C) (CIPAC D vesi (342 ppm))
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei syttyvä
Itsesyttymislämpötila	Tuote ole itsestään syttyvä.
Vesiliukoisuus	liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Imidaklopridi: log Pow: 0,57
Hapettavuus	Ei tulipaloa edistävä
Räjähätvyysrajaa	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Lämpöhajoaminen	175 °C, Kuumenemisnopeus: 3 K/min, Dissosiaatiolämpö: 2.100 KJ/kg Eksotermiäinen hajoaminen. Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan. 150 °C, Kuumenemisnopeus: 0,05 K/min Eksotermiäinen hajoaminen. Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.
------------------------	---

Itsekuumenevuus	ei-itsestään kuumeneva
------------------------	------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
--------------------------------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.
---	---

10.4 Vältettävät olosuhteet	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
------------------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
--	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.
--	--

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**BAITION I RAE**Versio 2 / FIN
102000011606

6/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 (rotta) > 2.500 mg/kg Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Tarkoituksenmukaisessa ja ennakoidussa käytössä hengittyviä aerosoleja ei muodostu.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 (rotta) > 2.000 mg/kg Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Ihon ärsytys	Ei ärsytä ihoa (kani) Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Silmien ärsytys	Ei aiheuta silmien ärsytystä (kani) Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
Herkistyminen	Ei herkistävä. (marsu) OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Toistuvasta annostuksesta johtuvan myrkyllisyyden arviointi

Imidaklopridi ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutagenisuuden arviointi

Sarjasta in vitro ja in vivo -tutkimuksia saatujen kokonaistulosten perusteella Imidaklopridi ei ollut mutageeninen eikä genotoksinen.

Karsinogeenisuuden arviointi

Imidaklopridi ei ollut karsinogeeninen rottien ja hiirten elinaikaisissa ruokintatutkimuksissa.

Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Imidaklopridi oli lisääntymiselle myrkyllinen rotilla tehdyssä kahden sukupolven tutkimuksessa vain annoksilla, jotka olivat toksisia myös aikuisille rotille. Imidaklopridi -kemikaalin lisääntymismyrkyllisyys liittyy sen myrkyllisyyteen vanhemmille.

Kehityshäiriöiden arviointi

Imidaklopridi aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla. Imidaklopridi -kemikaalin tutkimuksissa havaitut kehitysvaikutukset liittyvät myrkyllisyyteen emolle.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 211 mg/l Altistumisaika: 96 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi.
Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille	EC50 (Daphnia magna (Vesikirppu)) 85 mg/l Altistumisaika: 48 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi.
	LC50 (Chironomus riparius (surviaissääski)) 0,0552 mg/l Altistumisaika: 24 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi.
Myrkyllisyys vesikasveille	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h

**BAITION I RAE**Versio 2 / FIN
102000011606

7/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus** Imidaklopridi:
ei nopeasti biohajoava**Koc** Imidaklopridi: Koc: 225**12.3 Biokertyvyys****Biokertyminen** Imidaklopridi:
Ei biokerry.**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Liikkuvuus maaperässä** Imidaklopridi: Kohtalaisen liikkuvaa maaperässä**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Imidaklopridi: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****Muuta ekologista tietoa** Ei muita mainittavia vaikutuksia.**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote** Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen.
Huomioitava paikalliset määräykset.**Likaantunut pakkaus** Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.**Jätekoodi-Nr.** 20 01 19* torjunta-aineet**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****ADN:n/ADR:n/RID:n/IMDG:n/IATA:n mukaan ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.**

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

14.1 – 14.5 Ei määritettävissä.**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin**Rekisteröintinumero** 2846



BAITION I RAE

Versio 2 / FIN
102000011606

8/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015
Päiväys: 19.02.2015

Soveltamisala

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdassa 3 mainittujen R-lausekkeiden teksti

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

H302 Haitallista nieltynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 453/2010 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.