



BAITION I MUURAH AISRASIA

Versio 2 / FIN
1020000127561/8
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 MUURAH AISRASIA

Valmisteen tunnuskoodi 06541151
(UVP)

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

Käyttö Hyönteishävitte

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 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 3
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Ei luokiteltu vaaralliseksi, luokituskriteerit eivät täyty.

2.2 Merkinnät

Merkitty asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.

Varustettava varoitusmerkinnällä.

Vaaralausekkeet

H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH 401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

**BAITION I MUURAHASIRASIA**Versio 2 / FIN
1020000127562/8
Muutettu viimeksi: 19.02.2015
Päiväys: 19.02.2015**2.3 Muut vaarat**

Muita vaaroja ei tunneta.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Kemiallinen luonne**Syötti (RB)
Imidaklopridi 0,03 %**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	0,03

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 huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Roiskeet silmiin	Huuhteltava 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. Huuhteltava 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.)

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Jos on nieltä suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia:
	Vatsakipu, Pahoinvointi, Huimaus

**BAITION I MUURAHAISSRASIA**Versio 2 / FIN
1020000127563/8
Muutettu viimeksi: 19.02.2015
Päiväys: 19.02.2015

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. Aktiivihilen 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 suojavarusteet 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 suojavarustusta.

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 suojaimet; katso kohta 8.
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

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

**BAITION I MUURAHAISSRASIA**Versio 2 / FIN
1020000127564/8
Muutettu viimeksi: 19.02.2015
Päiväys: 19.02.2015

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 räjähdysvaara Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheja Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistaa 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. Suojeltava kylmältä.

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 suojavarustusta. 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 suojavarustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

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

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto osittain kiteinen

**BAITION I MUURAHAISSRASIA**Versio 2 / FIN
1020000127565/8
Muutettu viimeksi: 19.02.2015
Päiväys: 19.02.2015

Väri	punaruskea
Haju	makea
pH	4,0 - 6,5 at 10 % (23 °C) (CIPAC D vesi (342 ppm))
Vesiliukoisuus	liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Imidaklopridi: log Pow: 0,57
9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

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

Lämpöhajoaminen	210 °C Eksoterminen hajoaminen. Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.
-----------------	--

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**

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

**BAITION I MUURAHAISSRASIA**Versio 2 / FIN
102000012756

6/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

Imidaklopridi ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

Mutageenisuuden 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 kehitysvaiikutukset 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.

EC10 (Chironomus riparius (surviaissääski)) 2,09 µg/l
Altistumisaika: 28 d
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi.

Myrkyllisyys vesikasveille EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l
Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h
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).

**BAITION I MUURAHAISSRASIA**Versio 2 / FIN
102000012756

7/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

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.	020108 maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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 Erietyiset 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 2845

Soveltamisala

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Vesiliövaikutusten vuoksi valmistetta käsiteltäessä on huolehdittava, että torjunta-ainetta ei joudu vesiin. Tyhjä myyntipakkaukset ja käytetyt rasiat hävitetään kotitalousjätteiden mukana.

Huomautukset:

Syötit on sijoitettava ja säilytettävä niin, etteivät lapset ja kotieläimet pääse niihin käsiksi ja niin, etteivät ne herätä lasten mielenkiintoa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.



BAITION I MUURAH AISRASIA

Versio 2 / FIN
102000012756

8/8

Muutettu viimeksi: 19.02.2015

Päiväys: 19.02.2015

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.

|| Muutoksen syy: Kohta 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

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