

Myrr Muurahaisrasia

102000012756

1/10

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Myrr Muurahaisrasia

Valmisteen tunnuskuodi (UVP) 06541151

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

Käyttö Talousinsektisidi
Käyttötarkoituskoodi 39. Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja SBM Life Science AB
Kronoslätts Företagspark,
Västanvägen
Box 13
245 21 Staffanstorp
Sverige

Puhelin 09 852 061

Vastuullinen osasto Regulatory Department
sds@sbm-company.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero SBM +1 813-676-1669

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 1
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Imidaklopridi



Huomiosana: Varoitus

Myrr Muurahaisrasia

102000012756

2/10

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

Vaaralausekkeet

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

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

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	Pit. [%]
		Asetus (EY) N:o 1272/2008	
Imidaklopridi	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

Lisätietoja

Imidaklopridi	138261-41-3	M-kertoimella: 10 (acute), 100 (chronic)
---------------	-------------	--

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

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Kaupallisessa pakkauksessa olevan tuotteen läikkyminen on tuotteen luonteen vuoksi epätodennäköistä. Jos merkittäviä määriä kuitenkin läikkyä, noudatetaan seuraavaa neuvoo. 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.

Myrr Muurahaisrasia

102000012756

3/10

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

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	Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	
Oireet	Jos on nielty suuria määriä, seuraavat oireet ovat mahdollisia: Vatsakipu, Pahoinvointi, Huimaus 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 Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO₂), Vaahto, Hiekka

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita.: Hiilimonoksidi (CO)

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.

Myrr Muurahaisrasia

102000012756

4/10

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Kaupallisessa pakkauksessa olevan tuotteen läikkyminen on tuotteen luonteen vuoksi epätodennäköistä. Jos merkittäviä määriä kuitenkin läikkyä, noudatetaan seuraavaa neuvoa. 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**

Turvallisen käsittelyn ohjeet Mitkään erityiset varotoimenpiteet eivät ole tarpeen avaamattomia pakkauksia/säiliöitä käsiteltäessä; noudata asianmukaisia manuaalisista käsittelyä koskevia ohjeita. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Palo- ja räjähdysuojaus 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 puhdistu 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 Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytysastiat pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Suojattava jäätymiseltä. 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 muuttajat**

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttajat	Päivitetty	Peruste
Imidaklopridi	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		
Sucrose (Pöly.)	57-50-1	5 mg/m ³ (HTP 8H)	05 2014	HTP- ARVOT
Sucrose	57-50-1	10 mg/m ³	05 2014	HTP-

Myrr Muurahaisrasia

5/10

102000012756

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

(Pöly.)		(HTP 15MIN)		ARVOT
---------	--	-------------	--	-------

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 ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
Käsiensuojaus	Suojakäsineet

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

Olomuoto	osittain kiteinen
Väri	punaruskea
Haju	makea
pH	4,0 - 6,5 at 10 % (23 °C) (CIPAC D vesi (342 ppm))
Vesiliukoisuus	liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Imidaklopridi: log Pow: 0,57

9.2 Muut tiedot	Muita turvallisuuden liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.
------------------------	--

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

Lämpöhajoaminen	175 °C, Kuumenemisnopeus: 3 K/min Eksotermisen 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.

Myrr Muurahaisrasia

102000012756

6/10

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

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

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.

Myrr Muurahaisrasia

102000012756

7/10

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

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 vesieliöille	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 85 mg/l Altistumisaika: 48 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi. EC50 (Chironomus riparius (surviaissääski)) 0,0552 mg/l Altistumisaika: 24 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi.
Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille	EC10 (Chironomus riparius (surviaissääski)): 0,87 µg/l Altistumisaika: 28 d Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi.
Myrkyllisyys vesikasveille	IC50 (Desmodesmus subspicatus (vihervä)) > 10 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 72 h Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan imidaklopridi.

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Biologinen hajoaavuus	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.

Myrr Muurahaisrasia

102000012756

8/10

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**ADR/RID/ADN**

14.1 YK-numero	3077
14.2 Aineen virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	90
Tunnelikoodi	E

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

IMDG

14.1 YK-numero	3077
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

IATA

14.1 YK-numero	3077
14.2 Aineen virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (- luokat)	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -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**

Myrr Muurahaisrasia

9/10

102000012756

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

Muut tiedot

WHO-classification: III (Slightly hazardous)

Kansalliset määräykset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero FI-2018-0041

Soveltamisala

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Vesieliovaikutusten vuoksi valmistetta käsiteltäessä on huolehdittava, että torjunta-ainetta ei joudu vesiin. Tyhjät 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.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti**

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

Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
Pit.	Pitoisuus
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta

Myrr Muurahaisrasia

10/10

102000012756

Muutettu viimeksi: 19.11.2018

Päiväys:

Versio: 1 / Suomi

OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

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 830/2015 (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: ensimmäinen julkaisu

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