



QUICK BAYT SPRAY

Versio 1 / FIN
1020000084401/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi QUICK BAYT SPRAY
Valmisteen tunnusnumero
(UVP) 06277055

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

Käyttö Hyönteishäviö
Käyttötarkoituskoodi 39. Biosidivalmisteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
PL 73
02151 Espoo
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 Häätöpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

N Ympäristölle vaarallinen, R50/53

2.2 Merkinnät

Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.

Varustettava varoitusmerkinnällä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- Imidaklopridi

Varoitusmerkki(merkit)



N

Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet
R50/53

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**QUICK BAYT SPRAY**Versio 1 / FIN
1020000084402/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei tunneta.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Kemiallinen luonne**

Veteen hajautuva rae tai tabletti (WG)
Imidaklopridi 100 g/kg

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		Pitoisuus [%]
		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	10,00
Pioksidi, amorfinen	7631-86-9 231-545-4	Luokittelematon	Luokittelematon	> 1,00

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. Likaantunut vaatetus on heti varovaisesti riisuttava ja hävitettävä. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

**QUICK BAYT SPRAY**Versio 1 / FIN
1020000084403/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

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 nielty 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

Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

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. Aktiivihiihen ja natriumsulfaatin antaminen on aina suositeltavaa.

Ei erityistä vastalääkettä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

Kloorivety (HCl)

Syaanivety (vetysyaanihappo)

Hiilimonoksidi (CO)

Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset palomiesten suojarusteet**

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Muut tiedot

Mikäli mahdollista, estä palontorjuntaveden leviäminen hiekka- tai maa-ainesvallituksella.

Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**QUICK BAYT SPRAY**Versio 1 / FIN
1020000084404/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristö määräykset huomioiden.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kappale 7.
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8.
Jätteiden käsittely; katso kappale 13.

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

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.
Työn päätyttyä pestään kädet ja mennään suihkuun.
Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista.

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.

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*

**QUICK BAYT SPRAY**Versio 1 / FIN
102000084405/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

Piiksididi, amorfinen	7631-86-9	5 mg/m ³ (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT
Piiksididi, amorfinen	7631-86-9	5 mg/m ³ (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT
Synteettinen amorfinen piiksididi	112926-00-8	5 mg/m ³ (HTP 8H)	2009	HTP- ARVOT

*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 ilmastusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä

Erityiset ohjeet	Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.
Hengityksensuojaus	Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2
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 aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja käymälässä käyntiä.
Silmiensuojaus	Suojalasit
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	Suojapuku

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

Olomuoto	rakeinen
Väri	valkeasta beigeen
Haju	mieto, luonteenomainen
Sulamispiste/sulamisalue	181 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole helposti syttyvä.
Syttymislämpötila	345 °C

**QUICK BAYT SPRAY**Versio 1 / FIN
1020000084406/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

Itsesyttymislämpötila	Tuote ole itsestään syttyvä.
Vesiliukoisuus	dispergoituva
Polttoarvo	FV2 Palaa hetken aikaa liekillä eikä tulipalo leviä
Hapettavuus	Tuote ei ole osoittautunut hapettavaksi direktiivin 67/548/ETY (menetelmä A17, hapetusominaisuudet) mukaan tehdyissä kokeissa.
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**

> 420 °C, Kuumenemisnopeus:0,5 K/min

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**

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD 50 cut-off (rotta) > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ATE (rotta) > 5 mg/l Altistumisaika: 4 h laskettu ATE - välittömän myrkyllisyyden estimaatti

**QUICK BAYT SPRAY**Versio 1 / FIN
1020000084407/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	ATE (rotta) > 5.000 mg/kg Laskentamenetelmä ATE - välittömän myrkyllisyyden estimaatti
Ihon ärsytys	Ei ärsytä ihoa (kani)
Silmien ärsytys	Ei aiheuta silmien ärsytystä (kani)
Herkistyminen	Ei herkistävä. (marsu) OECD Test Suuntaviiva 406, Magnusson & Kligman testi
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.

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

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)) > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille EC50 (Vesikirppu (Daphnia magna)) 85 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Arvot ilmoitettu tehoaineelle imidaklopridi.

LC50 (Chironomus riparius (surviaissääski)) 0,0552 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Arvot ilmoitettu tehoaineelle imidaklopridi.

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus Ei sovelleta tämän valmisteen osalta.

12.3 Biokertyvyys

**QUICK BAYT SPRAY**Versio 1 / FIN
1020000084408/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

Biokertyminen Ei sovelleta tämän valmisteen osalta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Ei sovelleta tämän valmisteen osalta.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei ole relevantti, sillä kemikaaliturvallisuusraporttia ei tarvita.

12.6 Muut haitalliset vaikutuksetMuuta 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**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



QUICK BAYT SPRAY

Versio 1 / FIN
1020000084409/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

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 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: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Kansalliset määräykset	Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin
Rekisteröintinumero	235/62/07

Soveltamisala

Noudata kaikkia pakkauksen ohjeita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

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.



QUICK BAYT SPRAY

Versio 1 / FIN
102000008440

10/10
Muutettu viimeksi: 26.02.2013
Päiväys: 26.02.2013

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: Asetuksen (EU) N:o 453/2010 mukainen käyttöturvallisuustiedote.

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