

## Käyttöturvallisuustiedote

### PROVADO HYÖNTEISPUIKKO

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 1 / 4

#### 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: PROVADO HYÖNTEISPUIKKO  
Valmisteen tunnusnumero: UVP 06367925  
Rekisterinumero: 1974

Käyttötarkoitus: Tuhohyönteisten torjunta ruukkukasveista  
Toimialakoodi: AO11 Kasvinviljely; puutarhatalous  
Käyttötarkoituuskoodi: 39 Biosidivalmisteet

Valmistaja: Bayer A/S  
Bayer Environmental  
Science

Edustaja Suomessa: Bayer Oy  
Bayer CropScience  
Keilaranta 12  
Postilokero PL 73  
02151 Espoo  
Finland

Puhelin : (+358) 20-785 21  
Telefax: (+358) 20-785 8213

Y-tunnus: 1053562-3  
Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus  
Vastuullinen osasto: Sähköposti: MSDS.Nordic@bayercropscience.com  
Puhelin: (+358) 9-471 977

#### 2. Vaaran yksilöinti

Ei luokiteltu vaaralliseksi.

##### Henkilö- ja ympäristöriskien torjunta

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

#### 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

##### Tehoaineet ja formulaatio

Imidaklopridi 2,5 %

Torjuntapuikko

##### Vaaraa aiheuttavat ainesosat

| Kemiallinen nimi                       | Cas.no/<br>EINECS-No.    | Varoitusmerkki | R-lausekkeet           | Pitoisuus % |
|--|--------------------------|----------------|------------------------|-------------|
| Imidaklopridi                          | 138261-41-3<br>428-040-8 | Xn, N          | R22, R50/53            | 2,5         |
| Kupari(II)-sulfaatti<br>pentahydraatti | 7758-99-8                | Xn, N          | R22, R36/38,<br>R50/53 | 0,5         |

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). Riisi 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.

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Ota yhteys lääkäriin välittömästi.

## Käyttöturvallisuustiedote

### PROVADO HYÖNTEISPUIKKO

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 2/ 4

Tietoja lääkärille 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

Vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai hiekka.

sammutusaineet:

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää

Ei ole

turvallisuussyistä:

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:

Tulipalossa voi syntyä vaarallisia kaasuja (kloorivety HCl, vetysyanidi, hiilimonoksidi CO, typen oksidit NOx).

Erityiset palomiesten suojavarusteet:

Älä hengitä höyryjä, käytä paineilmahengityslaitetta.

Muut tiedot:

Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

#### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:

Vältä koskettamasta tuotetta tai likaantuneita pintoja. Käytä 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. Likaantunut lattia ja pinnat puhdistetaan huolellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

Erityiset ohjeet:

Henkilönsuojaimet, katso kohta 8  
Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

#### 7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Pöly voi muodostaa räjähtävän ilmaseoksen. Pidä erillään kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Varastointi:

Varastoidaan tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa alkuperäisissä pakkauksissa. Varastoidaan lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Varastointilämpötila < 40 °C

#### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

##### Altistuksen raja-arvot

Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard": Imidaklopridi 0,7 mg/m<sup>3</sup>.

##### Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus:

Käytä kumisuojakäsineitä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:

Kädet on pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Ainetta käsiteltäessä syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty.

#### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

##### Olomuoto

Muoto:

Pieni puikko

Väri:

Beige tai vaalean harmaa

Haju:

Heikko, ominainen

## Käyttöturvallisuustiedote

### PROVADO HYÖNTEISPUIKKO

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 3/ 4

#### Käyttöturvallisuus- tiedot

Tiheys n. 1,61 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Vesiliukoisuus Ei liukene

#### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet: Tuote on pysyvä suositelluissa olosuhteissa  
Vältettävät materiaalit: Ei ole  
Terminen hajoaminen: > 175 °C, lämmitysnopeus 3 K/min  
Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei vaarallisia hajoamistuotteita kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

#### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50/suun kautta/rotta > 5000 mg/kg  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50/ihon kautta/rotta > 2000 mg/kg  
Ihon ärsytys: Ei ihoa ärsyttävä (kani).  
Silmien ärsytys: Ei silmiä ärsyttävä (kani).  
Herkistyminen: Ei herkistävää (marsu, OECD Test Guideline 429, LLNA).

#### 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

##### Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle: LC50/96t/kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) = 211 mg/l (Imidaklopridi)  
LC50/96t/kirjolohi (Oncorhynchus mykiss) = 0,03 mg/l (Kupari(II)-sulfaatti pentahydraatti)  
Myrkyllisyys vesikirppu: EC50/48t/vesikirppu (Daphnia magna)= 85 mg/l (Imidaklopridi)  
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia magna)= 0,2 mg/l (Kupari(II)-sulfaatti pentahydraatti)  
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.

## Käyttöturvallisuustiedote

### PROVADO HYÖNTEISPUIKKO

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 4/ 4

#### 14. Kuljetuksia koskevat tiedot

|                              |   |
|------------------------------|---|
| YK-numero                    | 3077  |
| Pakkausryhmä                 | III   |
| <b>Maakuljetukset</b>        |   |
| VAK/ADR Kuljetusluokka       | 9   |
| Vaaran tunnusnumero          | 90  |
| Rahtikirjan mukainen nimitys | Ympäristölle vaarallinen aine. kiinteä, N.O.S (Imidaklopridiseos)         |
| Tunnelirajoituskoodi         | E   |
| <b>Merikuljetukset</b>       |   |
| IMDG-luokka                  | 9   |
| Oikea tekninen nimi          | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE) |
| Pakkausryhmä                 | III   |
| Merta saastuttava aine       | Marine Pollutant  |
| Ems:                         | F-A , S-F   |
| <b>Ilmakuljetukset</b>       |   |
| ICAO/IATA-luokka             | 9   |
| Pakkausryhmä                 | III   |
| Oikea tekninen nimi          | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE) |

#### 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:

S-lausekkeet:

-  
-  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa

Kansalliset säädökset

Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

#### 16. Muut tiedot

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| Luettelo kemikaaleja koskevista R-lausekkeista: | R22<br>R36/38<br>R50/53 | Terveydelle haitallista nieltynä<br>Ärsyttää silmiä ja ihoa<br>Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä |
|---|-------------------------|--|

Käyttöturvallisuustiedotteen päivitystiedot (muutokset, poistot, lisäykset):

Käytetyt tietolähteet: Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset, valmistajan tekemä käyttöturvallisuustiedote 23.6.2009

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