



## Käyttöturvallisuustiedote Baytan I

Muutettu viimeksi 04.12.2008

Versio 1.0

Sivu 1/ 4

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

#### Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Baytan I  
 Valmisteen tunnuskoodi: 04452097  
 (UVP):  
 Käyttötarkoitus: Fungisidi, siementen peittäusaine sienitauteja vastaan  
 Toimialakoodi: AO11 Kasvinviljely; puutarhatalous  
 Käyttötarkoituskoodi: 38 Kasvinsuojeluaineet

Valmistaja: Bayer A/S, Bayer Oy Puhelin : +358 20-785 21  
 Bayer CropScience Telefax: +358 20-785 8213  
 Keilaranta 12  
 Postilokero PL 73  
 02151 Espoo  
 Finland

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

### 2. Vaaran yksilöinti

Henkilö- ja ympäristöriskien torjunta:  
 Vältettävä pölyn hengittämistä. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 3. Koostumus ja/tai ainesosia koskevat tiedot

Tehoaineet ja formulaatio:

Triadimenoli 15 %  
 Imatsaliilisulfaatti 3,3 %

Kuivapeittäusjauhe (DS)

Vaaraa aiheuttavat ainesosat:

| Kemiallinen nimi     | Cas.no/<br>EINECS-No.   | Symbolit | R-lausekkeet     | Pitoisuus % |
|----------------------|-------------------------|----------|------------------|-------------|
| Triadimenoli         | 55219-65-3<br>259-537-6 | Xn       | R22, R52/53      | 15,0        |
| Imatsaliilisulfaatti | 83918-57-4<br>281-291-3 | Xn, N    | R22, R43, R50/53 | 3,3         |

### 4. Esiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet: Siirrä potilas pois vaaralliselta alueelta. Aseta potilas kyljelleen. Poista saastuneet vaatteet heti ja sijoita hänet turvalliseen paikkaan.

Hengitys: Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä potilas lämpimänä ja levossa. Soita lääkärille tai myrkytystietokeskukseen välittömästi.

Ihokosketus: Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos oireita ilmaantuu, soita lääkäriin.  
 Roiskeet silmiin: Jos ainetta roiskuu silmiin, huuhtelee välittömästi silmiä ja luomien alusia runsaalla vesimäärällä vähintään 15 minuuttia.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. ÄLÄ aiheuta oksennusta. Soita lääkärille tai myrkytystietokeskukseen heti.

Tietoa lääkärille  
 Hoito: Oireenmukainen hoito. Vatsahuuhtelu, sen jälkeen lääkehiiltä ja natriumsulfaattia.

## Käyttöturvallisuustiedote Baytan I

Muutettu viimeksi 04.12.2008

Versio 1.0

Sivu 2/ 4

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

|  |  |
|--|--|
| Sopivat sammutusaineet:                | Vesisuihku, sammutusvaahdo, hiilidioksidi tai hiekka.  |
| Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa: | Seuraavia kaasuja voi vapautua palon sattuessa:<br>Suolahappoa (HCl)<br>Vetyklorideja (vetyyaanihappo)<br>Hiilimonoksidia (CO)<br>Typen oksideja (NO <sub>x</sub> )                    |
| Eriyiset palomiesten suojarusteet:     | Palon tai räjähdysten sattuessa, älä hengitä kaasuja.  |
| Muut tiedot:                           | Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kokovartalon peittävää suojavaatetusta. Sammutusvesi (tms. palontorjunta-aine) kerätään talteen, se ei saa joutua vesistöihin tai pohjavesiin. |

### 6. Toimenpiteet päästövaingoissa

|  |   |
|--|---|
| Henkilökohtaiset suojoimet:                    | Käytettävä suojavaatetusta. Henkilöt evakuoitava turvalliseen paikkaan. Vältä läikkyneen aineen tai saastuneiden kohteiden koskettamista. Pidä valmiste erillään palonlähteestä.  |
| Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen: | Ainetta ei saa päästää vesistöihin tai viemäriin.   |
| Puhdistusohjeet:                               | Lakaise tai imuroi valunut valmiste ja kerää talteen hävittämistä varten. Pese saastuneet lattiat ja muut kohteet huolellisesti ympäristö- ja turvallisuusohjeet huomioon ottaen. Säilytä saastuneet materiaalit erillisessä suljetussa astiassa. |
| Eriyiset ohjeet:                               | Katso kohta 8 (Altistuksen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet) ja 13 (Jätteiden käsittely).   |

### 7. Käsittely ja varastointi

|              |  |
|--------------|--|
| Käsittely:   | Käsittele valmistetta vain ohjeiden mukaisesti suojautuneena, hyvin ilmastoidussa, tilassa. Pidä valmiste erillään kuumista lähteistä. Katso kohta 8.  |
| Varastointi: | Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa. Säilytä pakkaukset suljettuina kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa ja lukitussa tilassa. Säilytettävä erikseen elintarvikkeista ja eläinrehuista. Säilytyslämpötila < 40°C. Sopivat säilytysmateriaalit: polyetyleenikalvo jota suojaa ulompi pakkaus. |

### 8. Altistumisen torjuminen ja henkilökohtaiset suojoimenpiteet

|  |   |
|--|---|
| Työperäisen altistuksen torjunta:        | Noudatettava yleisiä varotoimenpiteitä.   |
| Hengityksensuojaus:                      | Jos tuotetta kuitenkin käsitellään siten, että on vaarana hengittää pölyä, käytä hengityssuojainta.   |
| Käsiensuojaus:                           | PVC- tai muuta muovia olevat käsiineet  |
| Silmiensuojaus:                          | Suojalasit sivusuojilla   |
| Eriyisiä suojautumis- ja hygieniahjeita: | Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle ja vaatteisiin. Säilytä työvaatetus erillään. Kätet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä työvaiheiden jälkeen ja työn päätyttyä, käy tarvittaessa suihkussa. Kastunut ja tahriintunut vaatetus riisuttava välittömästi ja pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Saastunut vaatetus, jota ei voi puhdistaa, on tuhottava (polttamalla). Käytä tarpeen vaatiessa suojarukua. |

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>Olomuoto</b> |          |
| Muoto:          | Jauhe    |
| Väri:           | Punainen |



## Käyttöturvallisuustiedote Baytan I

Muutettu viimeksi 04.12.2008

Versio 1.0

Sivu 3/ 4

Haju: Heikko ominaishaju

### Käyttöturvallisuus- tiedot

pH: 3,0-6,0 (1%)  
 Pölyräjähdysluokka: Voi aiheuttaa pölyräjähdysten (mallinnettu: Hartmann tube)  
 Vesiliukoisuus: Ei veteen sekoittuva

### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei reaktiivinen ohjeiden mukaisesti varastoidessa.

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta: LD50 (rotta) > 4000 mg/kg  
 Akuutti myrkyllisyys ihon kautta: LD50 (rotta) >5000 mg/kg  
 Ihon ärsytys: Ei ärsyttävä (kani)  
 Silmien ärsytys: Ei ärsyttävä (kani)

### 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

#### Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle: LC50 (kirjolohi, *Oncorhynchus mykiss*) 96 h: 21,3 mg/l (Triadimenoli)  
 LC50 (kirjolohi, *Oncorhynchus mykiss*) 96 h: 1,48 mg/l (Imatsaliili)  
 Myrkyllisyys vesikirpulle: EC50 (vesikirppu, *Daphnia magna*) 48 h: 51 mg/l (Triadimenoli)  
 EC50 (vesikirppu, *Daphnia magna*) 48 h: 3,5 mg/l (Imatsaliili)  
 Myrkyllisyys leville: EC50 (levä, *Desmodesmus subspicatus*) 72 h 38 mg/l (Triadimenoli)

### 13. Jätteiden käsittely

Tuote ja likaantunut pakkaus: Tuote ja puhdistamattomat astiat hävitetään ongelmajätteiden käsittelylaitoksessa.  
 Jättekoodi-no: 020108; maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### 14. Kuljetuksia koskevat tiedot

ADR/RID/ADNR

|                                      |  |                                 |   |                            |     |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|---|----------------------------|-----|
| <b>UN-no:</b>                        | 3077   | <b>Varoitus-<br/>lipukkeet:</b> | 9 | <b>Pakkaus-<br/>ryhmä:</b> | III |
| <b>Rahtikirjan mukainen nimitys:</b> | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIADIMENOL, IMAZALIL SULFATE MIXTURE) |                                 |   | <b>Vaaran tunnusnr:</b>    | 90  |

IMDG

|                                      |  |                                 |       |                           |     |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|-------|---------------------------|-----|
| <b>UN-no:</b>                        | 3077   | <b>Varoitus-<br/>lipukkeet:</b> | 9     | <b>Pakkaus-<br/>ryhmä</b> | III |
| <b>EmS:</b>                          | F-A, S-F   | <b>Meriä saastuttava aine:</b>  | Kyllä |                           |     |
| <b>Rahtikirjan mukainen nimitys:</b> | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIADIMENOL, IMAZALIL SULFATE MIXTURE) |                                 |       |                           |     |

IATA

|               |      |                                 |   |                            |     |
|---------------|------|---------------------------------|---|----------------------------|-----|
| <b>UN-no:</b> | 3077 | <b>Varoitus-<br/>lipukkeet:</b> | 9 | <b>Pakkaus-<br/>ryhmä:</b> | III |
|---------------|------|---------------------------------|---|----------------------------|-----|

## Käyttöturvallisuustiedote Baytan I

Muutettu viimeksi 04.12.2008


Versio 1.0

Sivu 4/ 4

### Rahtikirjan mukainen nimitys:

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(TRIADIMENOL, IMAZALIL SULFATE MIXTURE)

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

|   |  |
|---|--|
| Varoitusetiketin tietoja:                                       | Vältettävä pölyn hengittämistä. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. |
| Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi: | <br>N, Ympäristölle vaarallinen   |
| Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:               | Triadimenoli<br>Imatsaliilisulfaatti   |
| R-lausekkeet:   | R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia. haittavaikutuksia vesiympäristössä.  |
| S-lausekkeet:   | S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.<br>S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.<br>S22 Vältettävä pölyn hengittämistä.<br>S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.   |
| Kansalliset määräykset  | Työsuojelusäädökset (huomioitava alle 18-vuotiaat ja raskaana olevat naiset)   |

## 16. Muut tiedot

|  |  |
|--|--|
| R-lausekkeiden koko teksti:  | R22 Terveydelle haitallista nieltynä<br>R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä<br>R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.<br>R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| Käyttöturvallisuustiedotteen päivytystiedot (muutokset, poistot, lisäykset): | Päivitetty 4.12.2008<br>Käyttöturvallisuustiedote tehty EC direktiivin 1991/155/EC ohjeiden mukaisesti.  |
| Käytetyt tietolähteet:   | Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset. Valmistajan tekemä käyttöturvallisuustiedote 4.8.2006.   |