

Käyttöturvallisuustiedote

Muutettu viimeksi 6.11.2008

Versio 1.0

Sivu 1/ 5

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Baytan Universal
 Valmisteen tunnuskoodi: 04313992
 Käyttötarkoitus: Siemenviljan peittäusaine
 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
 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus Puhelin: +358 9-471 977
 Vastuullinen osasto: Sähköposti: MSDS.Nordic@bayercropscience.com

2. Vaaran yksilöinti

Henkilö- ja ympäristöriskien torjunta.
 Ärsyttävä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. Koostumus ja/tai ainesosia koskevat tiedot

Tehoaineet ja formulaatio:

Peittäussuspensio (FS)

Vaaraa aiheuttavat ainesosat:

Kemiallinen nimi	Cas.no/ EINECS-No.	Symbolit	R-lausekkeet	Pitoisuus %
Imatsaliili	35554-44-0 252-615-0	Xn, N	R20/22, R41, R50/53	0,95 %
Fuberidatsoli	3878-19-1 223-404-0	Xn, N	R22, R50/53	0,85 %
Triadimenoli	55219-65-3 259-537-6	Xn	R52/53	7,08 %
Polyarylfenyylietterin sulfaatti, ammonium suola	119432-41-6	Xi	R36, R52/53	1,00 %

4. Esiaputoimenpiteet

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

Ihokosketus: Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos oireita ilmaantuu, soita lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Jos ainetta roiskuu silmään, huuhtelee välittömästi runsaalla vesimäärällä silmiä ja vie potilas lääkäriin. Soita myrkytystietokeskukseen.

Nieleminen: Älä aiheuta oksennusta. Huuhtelee suu vedellä. Soita lääkäriille ja myrkytystietokeskukseen heti.

Tietoa lääkärielle
 Oireet ja hoito: Ensiapu: Oireiden mukaan. Vatsahuuhtelu ja sitten lääkahiiltä ja natriumsulfaattia.

Käyttöturvallisuustiedote

Muutettu viimeksi 6.11.2008

Versio 1.0

Sivu 2/ 5

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet:	Vesisuihku, sammutusvahto, hiilidioksidi tai hiekka.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää	-
turvallisuussyistä:	-
Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:	Seuraavia kaasuja voi vapautua palon sattuessa: Suolahappoa (HCl) Vetyklorideja (vetysyaanihaapo) Hiilimonoksidi (CO) Typen oksidit (NO _x)
Erityiset palomiesten suojavarusteet:	Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kokovartalon peittävää suojavaatetusta
Muut tiedot:	Sammutusvesi kerätään talteen, se ei saa joutua vesistöihin tai pohjavesiin.

6. Toimenpiteet päästövähingoissa

Henkilökohtaiset suojatoimet:	Käytettävä suojavaatetusta. Henkilöt evakuoitava turvalliseen paikkaan. Vältä läikkyneen aineen tai saastuneiden kohteiden koskettamista.
Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen:	Ainetta ei saa päästää vesistöön tai viemäriin.
Puhdistusohjeet:	Vuoto imeytetään esim. hiekkaan, piimaahan, kemialliseen imeytysaineeseen ja kerätään talteen hävittämistä varten tiiviisti suljettaviin astioihin. Pese saastuneet kohteet ympäristö- ja turvallisuusohjeet huomioon ottaen. Säilytä saastuneet materiaalit erillisessä suljetussa astiassa.
Erityiset ohjeet:	Katso kohta 8 (Altistuksen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet) ja 13 (Jätteiden käsittely).

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:	Käsittele valmistetta vain ohjeiden mukaisesti suojautuneena. Katso kohta 8.
Varastointi:	Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa. Säilytä pakkaukset suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytettävä erikseen elintarvikkeista ja eläinrehuista. Varastointilämpötila -5°- 50°C. Tuote suojattava suoralta auringonvalolta ja pakkaselta. Sopiva materiaali: HDPE (tiheä polyetylenei)

8. Altistumisen torjuminen ja henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Työperäisen altistuksen torjunta:	Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Noudatettava yleisiä varotoimenpiteitä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kastunut ja tahriintunut vaatetus riisuttava välittömästi. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä työvaiheiden jälkeen ja työn päätyttyä. Säilytä työvaatetus erillään. Saastunut vaatetus, jota ei voi puhdistaa, on tuhottava (polttamalla).
Hengityksensuojaus:	
Käsiensuojaus:	PVC/nitriilikumihansikkaat
Silmiensuojaus:	Suojalasit/kasvojensuojain
Ihonsuojaus:	Suojapuku, kumisaappaat ja päähine
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:	

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto

Käyttöturvallisuustiedote

Muutettu viimeksi 6.11.2008

Versio 1.0

Sivu 3/ 5

Muoto: Suspensioneste
 Väri: Punainen
 Haju: Heikko

Käyttöturvallisuustiedot

pH: 7,5
 Kiehumispiste: >100°C
 EN 22719
 Syttymislämpötila: 420 °C
 Tiheys: n. 1.06 g/cm³, 20°C lämpötilassa
 Vesiliukoisuus: Sekoittuva
 Viskositeetti: 250,0-450,0 mPa.s 40 °C
 Räjähdyssaltiluus: Ei räjähdyssaltil. Menetelmä: 92/69/EEC, A14 / OECD 113

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei reaktiivinen ohjeiden mukaisesti varastoidessa.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Akuutti myrkyllisyys suun kautta: LD50 (rotta) >5.000 mg/kg
 Välitön myrkyllisyys hengitysteitse: LC50 (rotta) >2,162 mg/l
 Akuutti myrkyllisyys ihon kautta: LD50 (rotta) >5.000 mg/kg
 Ihon ärsytys: Ei ihoa ärsyttävä (kani)
 Silmien ärsytys: Ei silmiä ärsyttävä (kani)
 Herkistyminen: Ei herkistävää (marsu)

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)
 LC50 (kirjolohi, *Oncorhynchus mykiss*) 96 h: 0,91 mg/l (fuberidatsoli)
 Myrkyllisyys vesikirpulle: EC50 (vesikirppu, *Daphnia magna*) 48 h: 51,mg/l (triadimenoli)
 EC50 (vesikirppu, *Daphnia magna*) 48 h: 3,5 mg/l (imatsaliili)
 EC50 (vesikirppu, *Daphnia magna*) 48 h: 4,7 mg/l (fuberidatsoli)
 Myrkyllisyys leville: EC50 (Levä, *Pseudokirchneriella subcapitata*) 72 h: 38 mg/l (triadimenoli)
 EC50 (Levä, *Pseudokirchneriella subcapitata*) 72 h: 1,2 mg/l (imatsaliili)
 EC50 (Levä, *Pseudokirchneriella subcapitata*) 96 h: 12,1 mg/l (fuberidatsoli)

13. Jätteiden käsittely

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

Käyttöturvallisuustiedote

Muutettu viimeksi 6.11.2008

Versio 1.0

Sivu 4/ 5

14. Kuljetuksia koskevat tiedot

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.

ADR/RID/ADNR

UN-no:	-	Varoituslipukkeet:	-	Pakkausryhmä:	-
Rahtikirjan mukainen nimitys:	-			Vaaran tunnusnr:	-

IMDG

UN-no:	-	Varoituslipukkeet:	-	Pakkausryhmä:	-
EmS:		Meriä saastuttava aine:	-		
Rahtikirjan mukainen nimitys:	-				

IATA

UN-no:	-	Varoituslipukkeet:	-	Pakkausryhmä:	-
Rahtikirjan mukainen nimitys:	-				

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Varoitusetiketin tietoja:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Haitallista 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:



Xi, Ärsyttävä

Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:

R-lausekkeet:

Tridimenoli, imatsaliili, fuberidatsoli

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

S-lausekkeet:

S02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle

S29 Ei saa tyhjentää viemäriin

S37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä

Kansalliset määräykset

Työsuojelusäädökset (huomioitava alle 18-vuotiaat ja raskaana olevat naiset)

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti:

R43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä



Käyttöturvallisuustiedote

Muutettu viimeksi 6.11.2008

Versio 1.0

Sivu 5/ 5

Suosittelavat käyttörajoitukset:	-
Käyttöturvallisuus- tiedotteen päivitystiedot (muutokset, poistot, lisäykset):	Päivitetty 6.11.2008 Käyttöturvallisuustiedote tehty EC direktiivin 1991/155/EC ohjeiden mukaisesti.
Käytetyt tietolähteet:	Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset. Valmistajan tekemä käyttöturvallisuustiedote 7.8.2006.