



Saugos duomenų lapas  
Pagal direktyvą 2001/58/EB

1 lapas iš 4  
Paskutinio peržiūrėjimo data 2006 08 07

**1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS**

Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas **BAYTAN UNIVERSAL 094 FS**  
Kodas 04313992  
Paskirtis fungicidas/sėklų beicas  
Gamintojas Bayer CropScience AG  
Adresas Alfred-Nobel-strasse 50  
40789 Monheim, Vokietija  
Telefonas +49(0)2173-38-3373  
Faksas +49(0)2173-38-7394  
Atsakingas departamentas +49(0)2173-38-3409/4566  
Telefonas skubiai informacijai suteikti +49(0)2133-51-4233

**2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**

**Cheminis būvis**

Skystas koncentratas sėklų beicavimui (s.k.)

Triadimenolas 75 g/l, fuberidazolas 9 g/l, imazalilas 10 g/l

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS-nr/ EINECS- nr.	simboliai	R-frazės	koncentracija %
imazalilas	35554-44-0 252-615-0	Xn,N	R20/22,R41, R50/53	0,95
fuberidazolas	3878-19-1 223-404-0	Xn,N	R22,R50/53	0,85
triadimenolas	55219-65-3 259-537-6	Xn	R22,R52/53	7,08
polirilfenileterio sulfatas, amonio druska	119432-41-6	Xi	R36,R52/53	1,0

**3. PAVOJAUS NUORODOS**

**Rizika žmonių sveikatai ir aplinkai**

Kenksminga vandens organizmams,; gali sukelti ilgalaikius vandens ekosistemų pakenkimus.

**4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**Bendroji informacija:**

Pasišalinti iš pavojaus zonos. Jeigu nukentėjusysis yra be sąmonės, transportuoti gulintį stabilioje padėtyje ant šono. Nedelsiant nurengti suteptus ir permirkusius drabužius ir saugiai sunaikinti.

**Patekus ant odos**

Tuoj pat nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu. Jei sudirgimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis**

Kruopščiai praskalaukite akis dideliu kiekiu vandens. Kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Vėmimo neskatinti. Burną skalauti vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Gydymas**

Simptominis, skrandžio plovimas, medicininė anglis, natrio sulfatas.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### **Gaisro gesinimo priemonės**

Purškiamas vandens srovė, putos, CO<sub>2</sub>, smėlis.

##### **Specifiniai gaisro metu kylantys pavojai**

Gali išsiskirti medžiagos - HCL, CO, NO<sub>x</sub>, hidrociandinės rūgštys.

##### **Specialūs apsaugos reikalavimai ugniagesiams**

Vilkėti specialią aprangą, naudoti kvėpavimo aparatus.

Nekvėpuoti garais.

##### **Papildoma informacija**

Gesinimo skystį surinkti. Neleisti jam patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius.

#### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

##### **Asmeninės apsauginės priemonės**

Vengti kontakto su išsiliejusiu produktu ar užterštais paviršiais.

Dėvėti asmeninės apsaugos priemones. Išvesti neturinčius apsaugos asmenis.

##### **Aplinkosaugos priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir požeminius vandenis .

##### **Cheminės medžiagos, preparato nukenksminimo būdai ir priemonės**

Susemkite išsipylusią medžiagą absorbuojančia medžiaga (pavyzdžiui, pjuvenomis, durpėmis, cheminiais riškliais). Susemtas medžiagas supilkite į uždaras pakuotes sunaikinimui. Valant grindis ir visus šia medžiaga užterštus objektus laikytis aplinkos apsaugos reikalavimų.

##### **Papildoma informacija**

Dėl asmenų apsaugos - 8 skyrius.

Dėl atliekų šalinimo -13 skyrius.

#### 7. PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

##### **Reikalavimai sandėliavimui**

Laikyti pakuotę gerai uždarytą, sausoje, gerai vėdinamoje aplinkoje.

Saugoti tik specialistams prieinamose patalpose.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, iki +50°C temperatūroje, atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvūnų pašaro.

##### **Stabilumas**

Nelaikyti žemesnėje nei -5°C.

##### **Tinkamos medžiagos pakuotei**

Didelio tankio polietilenas.

#### 8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

##### **Asmeninė apsauga**

###### *Rankų apsauga*

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės.

###### *Akių apsauga*

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga.

###### *Higienos priemonės*

Vengti kad nepatektų ant odos, į akis, drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas ir veidą prieš pertraukas arba iškart po darbo, o jei reikia ir išsimaudyti duše. Iškart nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti (sudeginti).

#### 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena	Suspensija
Spalva	Raudona
Kvapaspas	Nežymus charakteringas kvapas
pH	7,5 (neatskiestas)
Pliūpsnio taškas	>100 °C EN 22719, Nėra pliūpsnio taško. Nustatyta iki virimo temperatūros.
Užsidegimo taškas	420°C
Tankis	Apie 1,06 g/ml (20°C)
Tirpumas vandenyje	Maišosi vandenyje
Dinaminis klampumas	250-450 mPa s, esant 20°C
Spogstamumas	Nesprogus, 92/69/EEB A.14/OECD 113

#### 10. PREPARATO STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

Pavoingos reakcijos	Stabilus jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.
---------------------	--

#### 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Ūmus apsinuodijimas per burną	LD50 (žiurkė) >5.000mg/kg Bandymas atliktas su panašia forma.
Ūmus apsinuodijimas įkvėpus	LC50 (žiurkė) >2,162 mg/l,(aerolis) Didžiausia pasiekama koncentracija. Bandymas atliktas su panašia forma.
Ūmus apsinuodijimas per odą	LD50 (žiurkė) >5.000 mg/kg
Odos dirginimas	Triušis/nedirgina. Bandymas atliktas su panašia forma
Akių dirginimas	Triušis/nedirgina. Bandymas atliktas su panašia forma
Jautrinimas	Jūros kiaulytė/nedirgina/OECD 406, Magnusson ir Kligman testas.

#### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

##### Ekotoksinis efektas

Nuodingumas žuvisms	LC50: 21,3 mg/l Vaivorykštinis upėtakis ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), Ekspozicija - 96 h v.m. triadimenolui
Nuodingumas žuvisms	LC50: 1,48 mg/l Vaivorykštinis upėtakis ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), Ekspozicija - 96 h v.m. imazalilui
Nuodingumas žuvisms	LC50: 0,91 mg/l Vaivorykštinis upėtakis ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), Ekspozicija - 96 h v.m. fuberidizolui
Nuodingumas dafnijoms	EC50: 51,0 mg/l Vandens blusa ( <i>Daphnia magna</i> ), Ekspozicija - 48 h. v. m. triadimenolui
Nuodingumas dafnijoms	EC50: 3,5 mg/l Vandens blusa ( <i>Daphnia magna</i> ), Ekspozicija - 48 h. v. m. imazalilui
Nuodingumas dafnijoms	EC50: 4,7 mg/l Vandens blusa ( <i>Daphnia magna</i> ), Ekspozicija - 48 h. v. m. fuberidizolui
Nuodingumas dumbliams	EC50: 38 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), Ekspozicija -72 h. v. m. triadimenolui
Nuodingumas dumbliams	EC50: 1,2 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), Ekspozicija -72 h. v. m. imazalilui
Nuodingumas dumbliams	EC50: 12,1 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ), Ekspozicija -72 h. v. m. fuberidizolui

### 13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### **Produktas**

Atliekas pašalinti pagal galiojančių teisinių aktų reikalavimus.

#### **Atliekos ir nepanaudoti likučiai**

020108 agrocheminės atliekos priskiriamos pavojingoms medžiagoms.

### 14. TRANSPORTO INFORMACIJA

<b>ADR</b>	Nepavojinga prekė
<b>RID</b>	Nepavojinga prekė
<b>IMDG</b>	Nepavojinga prekė
<b>IATA_C</b>	Nepavojinga prekė
<b>IATA_P</b>	Nepavojinga prekė
<b>ADNR</b>	Nepavojinga prekė
<b>GGVE</b>	Nepavojinga prekė
<b>GGVS</b>	Nepavojinga prekė

### 15. TEISINĖ INFORMACIJA

#### **Klasifikavimas ir ženklavimas atitinka EB pavojingų produktų direktyvą 1999/45/EB ir jos pataisas.**

Klasifikavimas:

Ženklavimas pagal EEB direktyvą

Pavojingi komponentai, kurie turi būti paminėti etiketėje:

imazalilas, fuberidazolas, triadimenolas

R-frazės

R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

#### **Išskirtinis žymėjimas:**

Kad išvengtų žmonių ir aplinkai rizikos, vykdyti naudojimo instrukcijos reikalavimus.

Papildoma informacija:

WHO-klasifikacija: III (silpnai pavojinga)

### 16. KITA INFORMACIJA

R frazės minimos 2 skyriuje:

R20/22 Kenksmingas įkvėpus ir prarijus.

R22 Kenksmingas prarijus.

R36 Dirgina akis.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

R50/53 Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R52/53 Kenksmingas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Klasifikavimo nuorodos pateiktos 15 skyriuje paremtos Europos direktyva 1999/45/EB bei jos papildymais. Pesticidų tvarkymo įstatymą ES šalys –narės turi pritaikyti iki 2004.07.30 Informacija šiame saugos lape sudaryta pagal direktyvą 1991/155/EB ir papildymus. Šie duomenys papildo produkto naudojimo etiketės duomenis, bet jų neatstoja. Informacija paremta aprašymo metu turimais duomenimis.

Išsamesnę informaciją apie v.m. žiūrėti: „Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar. V.-3, Neubearb. Aufl.-München; Wien; Zürich; BLV vERT.- Ges.mBH, 2000 ISBN 3-405-15809-5.

**Ši paskutinė saugos lapo versija pakeičia iki šiol buvusias.**