

Kauppanimi: Eagle  
Päiväys: 05.02.2007 Edellinen päiväys:

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

#### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

##### Kauppanimi

EAGLE

##### Tunnuskoodi

Rekisterinumero: 2910

#### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

##### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Nurmilla, pellavalla, suojaviljoilla ja syysviljoilla käytettävä rikkakasvien torjunta-aine.

##### 1.2.2 Toimialakoodi

A 011 Kasvinviljely; puutarhatalous

##### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

39 Kasvinsuojeluaineet

#### 1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

##### 1.3.1 [Valmistaja](#), maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Valmistaja: Bayer CropScience

##### 1.3.2 Yhteystiedot

**Katuosoite** Suomalaistentie 7

**Postinumero ja -toimipaikka** 02271 Espoo

**Postiosoite** PL 13

**Postinumero ja -toimipaikka** 02271 Espoo

**Puhelin** (09) 887 887

**Telefax** (09) 887 8703

**Y-tunnus** 1072358-7

##### 1.3.1 Valmistaja, [maahantuoja](#), muu toiminnanharjoittaja

Du Pont Suomi Oy

##### 1.3.2 Yhteystiedot

**Katuosoite** Keilaranta 12

**Postinumero ja -toimipaikka** 02150 Espoo

**Postiosoite** PL 54

**Postinumero ja -toimipaikka** 02151 Espoo

**Puhelin** 0207 890 500

**Telefax** 0207 890 501

**Y-tunnus** 109 83 258

### 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Bayer CropScience, Saksa

### 1.4 Häät puhelinnumero

#### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Bayer Oy, Suomi:  
puh: 09-887 887

Myrkytystietokeskus:  
puh: 09-471977

Du Pont Suomi Oy  
Puh: 0207 890 500

## 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

| 2.1.1<br>CAS-numero<br>tai muu koodi | 2.1.2<br>Aineosan nimi | 2.1.3<br>Pitoisuus | 2.1.4<br>Varoitusmerkki, R-<br>lausekkeet ja muut tiedot<br>aineosasta |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|--|
| 0120923-37-7                         | amidosulfuroni         | 75 %               | R52/53   |
| 151-21-3                             | sodium lauryl sulfate  | 1,0 < % < 2,0      | Xn, R20/22-37/38-41  |

## 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin myrkyllistä vesiliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 4. ENSIAPUOHJEET

### 4.2 Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan.

### 4.3 Iho

Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla.

### 4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

### 4.5 Nieleminen

Huuhtelee suu. Älä oksennuta. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito. Oireita ei tunneta. Mikäli suullinen tai enemmän on syöty voidaan harkita dialyysia.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

## **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: vaahto, vesisumu.

## **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>) jauhe

## **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Tulipalossa voi muodostua typen oksideja.

## **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Paineilmalaite ja suojaopuku.

## **5.5 Muita ohjeita**

Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön. Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste lakaistaan pois ja kerätään astioihin, jotka merkitään. Hävitys ks kohta 13.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

Lue käyttöohjeet ennen käyttöä. Vältettävä pölyn muodostusta. Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

### **7.2 Varastointi**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytyslämpötila alle 50 °C.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

#### **8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

-

##### **8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Altistavissa tilanteissa hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari.

##### **8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).

### **8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Altistavissa työtilanteissa kasvojensuojain tai suojalasit

### **8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Puuvillainen suojapuku, kumisaappaat ja päähine.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

### **9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Miltei hajuton (heikosti hapan), vaalea, rakeinen valmiste.

### **9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH-arvo** 4,7-4,8 (20 °C) CIPAC Handbook MT 75

**9.2.3 Leimahduspiste** –

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) CN 3**

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 100 g/m<sup>3</sup>

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** n. 450 - 500 kg/m<sup>3</sup>

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** 710 g/l hajaantuu

**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi**  $K_{ow} \log P = 1,63$ (amidosulfuroni)

### **9.3 Muut tiedot**

hiukkaskoko: 250 - 2000 um CIPAC Handbook Vol F/MT 170

pölypitoisuus: 0,1 % (lähes pölyämätön) CIPAC Handbook Vol F/MT 171

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kosteat ja/tai hyvin kuumat olosuhteet. Hajoamislämpötila 140 °C.

### **10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1 Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys vähäinen.

LD<sub>50</sub>-arvo >5000 mg/kg suun kautta (rotta)

>4000 mg/kg ihon kautta (rotta)

LC<sub>5\_0</sub> > 5 mg/l hengitysteitse 4 h (rotta)

### **11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

OECD-eläinkokeiden mukaan ei ärsytä silmiä eikä ihoa. Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä herkissä henkilöissä.

### **11.3 Herkistyminen**

Buehlerin testi marsulla negatiivinen (ei herkistävä).

### **11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

--

### **11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

--

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Ekotoksisuus**

#### **12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LC<sub>50/96t</sub>/kirjolohi = 150 mg/l

LC<sub>5\_0</sub> (96 h) (karppi)= 449 mg/l

EC<sub>50/48t</sub>/vesikirppu (Daphnia )= 187 mg/l

EC<sub>50/72h</sub>/levä (Scenedesmus subspicatus)= 32-56 mg/l

#### **12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Valmiste ei ole myrkyllistä mehiläisille tai muille pölyttävälle hyönteisille

### **12.2 Liikkuvuus**

Tehoaine on erittäin kulkeutuva maassa.

### **12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

#### **12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Hajaantuu mikrobiologisesti - DT<sub>5\_0</sub> 14-29 d, riippuen maan biologisesta aktiviteetista - hajaantuminen on jonkin verran hitaampaa happamassa maassa.

#### **12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

#### **12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Alhaisen K<sub>o\_w</sub>-arvon perusteella ei todennäköistä.

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Huuhdellut pakkaukset toimitetaan yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

### **14.1 YK-numero –**

### **14.2 Pakkausryhmä –**

### **14.3 Maakuljetukset**

### **14.3.1 Kuljetusluokka ---**

### **14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys Eagle**

### **14.4 Merikuljetukset**

#### **14.4.1 IMDG-luokka -**

### **14.5 Ilmakuljetukset**

#### **14.5.1 ICAO/IATA-luokka –**

## **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Tuotteen vaarallisista ominaisuuksista johtuen se on kuitenkin merkitty seuraavasti

### **15.1 Varoitusetiketin tietoja**

#### **15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

N Ympäristölle vaarallinen

#### **15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

amidosulfuroni

#### **15.1.3 R-lausekkeet**

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### **15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

Muut ohjeet, varoitukset ja käytön rajoitukset: katso myyntipäällyksen teksti.

### **15.2 Kansalliset määräykset**

Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin.

## **16. MUUT TIEDOT**

### **16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### **16.3 Käyttörajoitukset**

Katso myyntipäällyksen teksti. Pohjavesirajoitus. Etäisyys vesistöihin väh. 25 m.

### **16.4 Lisätiedot**

Valmistaja, maahantuoja ja tuotteen etiketti.

### **16.5 Käytetyt tietolähteet**

SYKE:n lausunto "The Pesticide Manual Eleventh Edition"

### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Täysin uusittu tiedote.

Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

### **Päiväys**

### **Allekirjoitus**