

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

#### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

**Kauppanimi**  
FENIX

**Tunnuskoodi**  
11.1102

#### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

##### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Rikkakasvien torjunta-aine.

##### 1.2.2 Toimialakoodi

A011 Kasvinviljely; puutarhatalous

##### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

38 Kasvinsuojeluaineet

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

##### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

BERNER OSAKEYHTIÖ / Kasvinsuojeluosasto

##### 1.3.2 Yhteystiedot

<b>Katuosoite</b>	Eteläranta 4
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	00130 HELSINKI
<b>Postiosoite</b>	PL 15
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	00131 HELSINKI
<b>Puhelin</b>	(09) 134 511
<b>Telefax</b>	(09) 134 513 00
<b>Y-tunnus</b>	010711-5

##### 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

BAYER CROPSCIENCE, Saksa

#### 1.4 Häät puhelinnumero

##### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711  
klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977  
Yleinen hätäpuhelinnumero 112  
Bayerin hätäpuhelinnumero (Ranska) +33(0)472 852 799

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
74070-46-54	aklonifeeni	600 g/l	N; R50-53
99734-09-5	etoksiloitu polyaryylifenoli	1 < % < 5	R52/53

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Värjää voimakkaan keltaiseksi.

### 4. ENSIAPUOHJEET

#### 4.2 Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan.

#### 4.3 Iho

Poista saastuneet vaatteet. Huuho runsaalla vedellä. Pestävä saippualla ja vedellä.

#### 4.4 Roiskeet silmiin

Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen lääkärin hoitoon.

#### 4.5 Nieleminen

Älä okseta. Älä anna nestettä juotavaksi. Mentävä lääkäriin.

#### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkuu.

#### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja kuten typen ja hiilen oksideja tai kloorivetyä.

#### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmahengityslaite

#### 5.5 Muita ohjeita

Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

#### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.

#### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

#### 6.3 Puhdistusohjeet

Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään kuten ongelmajäte.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Käsitteleminen

Älä syö tai juo työskennellessäsi

#### 7.2 Varastointi

Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista.  
Säilytyslämpötila +0°C - +30°C.

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

#### 8.1 Altistuksen raja-arvot

##### 8.1.1 HTP-arvot

aklonifeeni ei määrätty ppm (8 h)

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kemikaalinkestävät käsineet.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Altistavissa työtilanteissa kasvojensuojain.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Puuvillainen suojapuku, kumisaappaat ja päähine.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Keltainen, läpinäkymätön, jähmeäliikkeinen, miltei hajuton neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH-arvo** 7,5 - 8,5 (1%-vesiliuos)
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 100 °C
- 9.2.3 Leimahduspiste** yli + 100°C
- 9.2.7 Höyrynpaine**  $1,6 \times 10^{-5}$  Pa (+20 °C) (aklonifeeni)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1210 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** sekoittuu
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi**  $K_{ow}$  logP 4,37 (aklonifeeni)

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Alle 0°C lämpötilat.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**  
LD<sub>50</sub>-arvo >2000 mg/kg suun kautta (rotta)  
>2000 mg/kg ihon kautta (rotta)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ei ärsytä ihoa eikä silmiä.
- 11.3 Herkistyminen**  
ValmisteBuehlerin testi marsulla negatiivinen (ei herkistävä).
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Ei ole syöpää aiheuttavaa, mutageenistä eikä teratogeenistä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
-

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Valmiste on erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
LC<sub>50</sub> (96 h) 1,27 mg/l (kirjolohi) 1,86 mg/l (karppi)
- 12.2 Liikkuvuus**  
Valmiste ei ole kulkeutuva.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Puoliintumisaika maassa 36-80 vrk.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**  
Valmiste ei ole kertyvä.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

## 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 3082

14.2	<b>Pakkausryhmä</b>	III
14.3	<b>Maakuljetukset</b>	
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b>	9
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	90
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Ympäristölle vaarallinen aine, neste, n.o.s. (aklonifeeni)
14.4	<b>Merikuljetukset</b>	
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b>	9
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN)
14.4.2.3	<b>Pakkausryhmä</b>	III
14.4.2.4	<b>Merta saastuttava aine</b>	kyllä: P
14.5	<b>Ilmakuljetukset</b>	
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	9
14.5.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN)

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Luokitus EY-direktiivin mukaisesti koskien haitallisten seosten luokitusta, 1999/45/EY.

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
N Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
aklonifeeni

15.1.3 **R-lausekkeet**  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, 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

R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 16.3 Käyttörajoitukset

Etäisyys vesistöihin väh. 25 m. Katso myyntipäällyksen teksti. Toistuvan käytön rajoitus.

### 16.4 Lisätiedot

Maahantuojaja. Tuotteen etiketti.

### 16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 18.02.2003  
The Pesticide Manual Tenth 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.