

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

MONCUT 40 SC

Tunnuskoodi

11.1102

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Siemenperunan peittäusaine.

1.2.2 Toimialakoodi

A011 Kasvinviljely; puutarhatalous

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

38 Kasvinsuojeluaineet

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OSAKEYHTIÖ / Kasvinsuojeluosasto

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Eteläranta 4

Postinumero ja -toimipaikka

00130 HELSINKI

Postiosoite

PL 15

Postinumero ja -toimipaikka

00131 HELSINKI

Puhelin

(09) 134 511

Telefax

(09) 134 513 00

Y-tunnus

010711-5

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711

klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

Yleinen hätänumero 112.

Emergency tel. (Bayer, 24 h, Saksa) +49 (0) 214-30-99300

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****CAS-numero****tai muu koodi**

66332-96-5

2.1.2**Aineosan nimi**flutolaniili
(N-[3-(metyylietoksi)fenyyli]-
2-(tri-
fluorimetyyli)bentsamidi**2.1.3****Pitoisuus**

449 g/l

2.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja****muut tiedot aineosasta**

N, R51/53

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.3 Iho**

Poista saastuneet vaatteet. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vesimäärällä. Sen jälkeen iho pestään vedellä ja saippualla.

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

Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Veden käyttöä sammutuksessa tulee välttää ympäristösyistä.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Kuumuudessa voi syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Paineilmalaite ja suojaapuku

5.5 Muita ohjeita

Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.

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. Lattia pyyhitään kostealla pyyhkeellä, joka sen jälkeen hävitetään samalla tavalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitely

Valmistetta pakkaamattomana käsiteltäessä on käytettävä suojaimeita. ks kohta 8 .

7.2 Varastointi

Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

66332-96-5 flutolaniili ei määrätty ppm (8 h)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Altistavissa tilanteissa hengityksensuojain varustettua yhdistetyllä suodattimella (P 2/A).

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim nitrili).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

--

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Puuvillainen suojaapuku, kumisaappaat ja päähine.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
Jähmeäliikkeinen neste.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
- 9.2.7 Höyrynpaine 1,77 mPa +20°C (flutolaniili)
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,103 g/ml
- 9.2.9 Liukoisuus
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus sekoittuu veteen
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi $K_{ow} \log P = 3,7$ (flutolaniili)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet
Kuumuus.
- 10.2 Vältettävät materiaalit
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa. Tulipalossa voi aineen hajotessa syntyä myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä kaasuja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys
Valmisteen välitön myrkyllisyys on vähäinen
LD₅₀-arvo >10000 mg/kg suun kautta (rotta)
LC₅₀ >5,98 mg/l hengitysteitse (rotta)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyyys
Ei ärsytä ihoa eikä silmiä.
- 11.3 Herkistyminen
Ei ole luokiteltu herkistäväksi.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Myrkyllistä kaloille
LC₅₀ 48 h 2,4 mg/l (karppi), 96 h 5,4 mg/l (kirjoloihi)
EC₅₀ 3 h >50,6 mg/l (vesikirppu)
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
Puoliintumisaika maassa 40-60 vrk.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero 3082
- 14.3 Maakuljetukset
- 14.3.1 Kuljetusluokka 9 kohta 11 (c)
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys 3082 ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. (flutolaniili), 9, 11 (c), VAK

- 14.4 Merikuljetukset**
14.4.1 IMDG-luokka ei ole tiedossa
- 14.5 Ilmakuljetukset**
14.5.1 ICAO/IATA-luokka ei ole tiedossa

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY tai kansallisten säädösten mukaisesti.

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
N Ympäristölle vaarallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
flutolaniili
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden tai eläinravinnon kanssa.
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
- 15.2 Kansalliset määräykset**
Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 16.3 Käyttörajoitukset**
Katso myyntipäällyksen teksti.
- 16.4 Lisätiedot**
Maahantuojaja. Tuotteen etiketti.
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
The Pesticide Manual Eleventh Edition, Safety Data sheet Monarch 40 SC, 26.12.97 Torjunta-ainelautakunnan päätös
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

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.