

EI HIIRIÄ TAHNASYÖTTI

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 28.1.2008

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

EI HIIRIÄ TAHNASYÖTTI

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Rottien ja hiirien torjuntaan asunnoissa, varastoissa, maatilarakennuksissa ja laitoksissa. Käyttö muuhun tarkoitukseen ja vastoin ohjeita on kielletty.

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

BERNER OSAKEYHTIÖ/Kasvinsuojelu ja puutarhanhoito

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Eteläranta 4

Postinumero ja -toimipaikka

00130 HELSINKI

Postiosoite

PL 15

Postinumero ja -toimipaikka

00131 HELSINKI

Puhelin

0207 9100

Telefax

0207 914300

Sähköposti

kasvinsuojelu@berner.fi

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

Myrkytystietokeskus Puh. 09 471 977 tai 09 4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

Terveydelle haitallista nieltynä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-
numero ja
rek.nro**

56073-07-5

3734-33-6

3.1.2**Aineosan nimi**

Difenakumi

Denatoniumbentsoaatti

3.1.3**Pitoisuus**

0,05 g/kg

0,01 g/kg

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet
ja muut tiedot aineosasta**T+, N; R28-48/25-50-53
EU nro 259-978-4Xn; R20/22-38-41-52/53
EU nro 223-095-2**3.1.7 Muut tiedot**

Tahna , tuhoeläinten torjunta-aine.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Normaalikäytössä ei mitään hengityshaittoja.

4.3 Iho

Pestävä saippualla ja vedellä. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireita.

EI HIIRIÄ TAHNASYÖTTI

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 28.1.2008

- 4.5 Nieleminen**
Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Vasta-aine: K1-vitamiini. Difenakumi, tehoaine, on epäsuora antikoagulantti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesisumu. Estettävä sammutusveden pääsy vesistöön ja viemäriin.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Älä käytä suuritehoista paloruiskua.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä paineilmalaitetta ja roiskesuojapukua. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää ympäristöön, viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettävä ongelmajätteenä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
Ainetta ei saa niellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Difenakumi: Pitkäaikaisen altistumisen raja (AOEL) 0,0017 µg/kg/vrk.
- 8.1.4 DNEL**
0
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä pölyn muodostusta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.

EI HIIRIÄ TAHNASYÖTTI

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 28.1.2008

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Neopreeni-/nitriilikäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Normaalikäytössä ei tarvita mitään silmiensuojainta. Tiiviisti asettuvat suojalasit jos runsaasti pölyä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojapuku, saappaat.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Syötit on sijoitettava siten, että ne eivät ole muiden eläinten saatavilla. Syötit on kiinnitettävä siten, että jyrsijät eivät saa vietyä niitä mukanaan. Käsiteltävä alue on merkittävä käsittelyaikana "difenakumin aiheuttama myrkytysvaara myrkylliselle altistuneista rotista/hiiristä ja niiden torjuntaan käytetyistä syöteistä. Vasta-aine K1-vitamiini". Kuolleet jyrsijät on kerättävä käsittelyaikana vähintään yhtä usein kuin syötit tarkistetaan. Ne laitetaan kannellisiin jätteastioihin ja hävitetään sekajätteen mukana. Torjunnan loputtua jäljelle jääneet syötit on korjattava pois ja hävitettävä ongelmajätteenä. Lintujen ja luonnonvaraisten nisäkkäiden suojelemiseksi ympäristöön levinnyt tuote on poistettava.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

tahna ; vihreä ; vanilija

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH** tietoja ei ole käytettävissä**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** ei määritettävissä**9.2.3 Leimahduspiste** ei määritettävissä**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei määritettävissä**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** ei määritettävissä**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** ei määritettävissä**9.2.8 Suhteellinen tiheys** n. 0,8 kg/l**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** tietoja ei ole käytettävissä**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** tietoja ei ole käytettävissä**9.2.11 Viskositeetti** ei määritettävissä**9.3 Muut tiedot**Tiheys noin 0,8 kg/dm³**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.2 Vältettävät materiaalit

Hapettavat aineet

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote:

LD50/suun kautta/rotta noin 30 g/kg (laskennallinen)

EI HIIRIÄ TAHNASYÖTTI

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 28.1.2008

- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
- 11.3 Herkistyminen**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia tai mutageenisia vaikutuksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tehoaine:
LC50/96 h/Salmo gairdneri 0,1 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Myrkyllistä jyrksijöille ja linnuille.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Likaantunut pakkaus**
Tyhjät myyntipäällykset viedään yleiselle kaatopaikalle.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Käyttökelvoton torjunta-aine ja syötit viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen. Kuolleet eläimet poltetaan tai viedään yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** Ei luokiteltu vaaralliseksi säädösten mukaan.
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** Ei luokiteltu vaaralliseksi säädösten mukaan.
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 ICAO/IATA-luokka** Ei luokiteltu vaaralliseksi säädösten mukaan.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xn Haitallinen
- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
Difenakumi
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

EI HIIRIÄ TAHNASYÖTTI

Päiväys: 13.3.2010

Edellinen päiväys: 28.1.2008

| | |
|-----|--|
| S13 | Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. |
| S46 | Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. |

15.2 Kansalliset määräykset

Suomen ympäristökeskus on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi biosidina 17.12.2007. SYKE-2006-P-96-P4

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

| | |
|--------|---|
| R20/22 | Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. |
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R28 | Erittäin myrkyllistä nieltynä. |
| R38 | Ärsyttää ihoa. |
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| R48/25 | Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä. |
| R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| R52/53 | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R53 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |

16.4 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä kemikaalia ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti kemikaalin turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityisesti takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. kemikaaliin liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi Berner Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Muuttuneet kohdat: 1, 16.4