

COOPER TAHNASYÖTTI

Päiväys: 25.4.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 COOPER TAHNASYÖTTI
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Biosidi, käyttövalmis jyrsijämyrkky (PT 14) hiirien ja rottien torjuntaan.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 BERNER OSAKEYHTIÖ/Kasvinsuojelu ja puutarhanhoito
- 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
 HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711
 klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977
 Yleinen hätänumero 112.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- Seos ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan.
- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Ei luokiteltu
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
S-lausekkeet
 S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
 S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
 S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
 S20/21 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- 2.3 Muut vaarat**

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat				
CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
56073-07-5	259-978-4	Difenakumi3-(3-bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyli)-4-hydroksikumariini	0,005 %	T+; R28;T; R48/25;N; R50-53; Acute Tox. 2 ; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1
57-55-6	200-338-0	Propaani-1.2-dioli	1-10 %	-
3734-33-6	223-095-2	Denatoniumbensoaatti	0,001 %	Xn; R20/22-37/38-41; R52/53
102-71-6	203-049-8	Trietanoliamiini	< 0,1 %	Xi; R36/37/38

COOPER TAHNASYÖTTI

Päiväys: 25.4.2012

Edellinen päiväys: -

- 3.3 Muut tiedot**
Pastasyötti , tuhoeläinten torjunta-aine.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 Hengitys**
Normaalikäytössä ei mitään hengityshaittoja.
- 4.1.3 Iho**
Pestävä saippualla ja vedellä. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Voi ärsyttää silmiä. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireita.
- 4.1.5 Nieleminen**
Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Difenakumi on verenvuotoja aiheuttava antikoagulantti. Oireet saattavat näkyä vasta usean päivän kuluttua altistuksesta.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ellei verenvuotoa näy, mitataan INR (protrombiiniaika) heti, sekä 48 - 72 tunnin kuluttua altistuksesta. Jos INR on suurempi kuin 4, annetaan K1-vitamiinia (phytomenadione) 5 -10 mg i.v. hitaasti (100 µg/kg r.p. lapselle).

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesisumu. Estettävä sammutusveden pääsy vesistöön ja viemäriin.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Älä käytä suuritehoista paloruiskua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmalaitetta ja roiskesuojapukua. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön, viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitettävä ongelmajätteenä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

COOPER TAHNASYÖTTI

Päiväys: 25.4.2012

Edellinen päiväys: -

Noudatettava hyvää työhygieniää. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältettävä pölyn muodostusta.. Käytettävä paikoissa, jossa eivät muut kuin torjunnan kohteena olevat eläimet voi päästä käsiksi syötteihin.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ainoastaan jyrsijämyrkkynä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
57-55-6 propaani-1,2-dioli ei määritetty
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
propaani-1,2-dioli MAK (Saksa) 10 mg/m³, 10 mg/m³ (4 x 15 min)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
Vältettävä pölyn muodostusta. Noudatettava siisteyttä työympäristössä. Kädet on pestävä ennen taukoja.
Vältettävä kosketusta aineeseen. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Neopreeni-/nitrilikäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Normaalikäytössä ei tarvita mitään silmiensuojainta.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojaapuku, saappaat.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Syötin on sijoitettava siten, että ne eivät ole muiden eläinten saatavilla. Syötin on kiinnitettävä siten, että jyrsijät eivät saa vietyä niitä mukanaan. Syöttiasema ja käsiteltävä alue on merkittävä käsittelyaikana. Kuolleet jyrsijät on kerättävä käsittelyaikana vähintään yhtä usein kuin syötin tarkistetaan. Ne laitetaan kannellisiin jäteastioihin ja hävitetään sekajätteen mukana. Torjunnan loputtua jäljelle jääneet syötin on korjattava pois ja hävitettävä vaarallisena jätteenä.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
vihreä, kiinteä, pehmeä tahnamainen
- 9.1.2 Haju**
lievä
- 9.1.4 pH**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
ei määritettävissä
- 9.1.7 Leimahduspiste**
ei määritettävissä
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
palava

COOPER TAHNASYÖTTI

Päiväys: 25.4.2012

Edellinen päiväys: -

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyssraja	ei määritettävissä
9.1.10.2	Ylempi räjähdyssraja	ei määritettävissä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	ei liukene
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	ei määritettävissä
9.2	Muut tiedot	
	Sulamispiste: 60°C (vaha)	
	Bulkkipaino 1112,5 kg/m ³	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote ei reagoi muiden aineiden kanssa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei reagoi muiden aineiden kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus, liekit ja kipinät.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuote:
LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg
Epätodennäköistä, että hengitysaltistus aiheuttaisi vaaraa.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ei ole ärsyttävä tai syövyttävä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Eläinkokeissa ei ole havaittu herkistävää vaikutusta.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia tai mutageenisia vaikutuksia.
Difenakumi:
Emotoksisuus/kaniini: LOAEL 0,001 mg/kg ruumiinpainoa/vrk
Teratogeenisuus ja toksisuus alkioille/kaniini: NOEL/NOAEL 0,01 mg/kg ruumiinpainoa/vrk
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tuote sisältää antikoagulanttia (difenakumi), jonka vaikutukset (verenvuotoja) saattavat näkyä usean päivän kulutta altistuksesta.
Difenakumi:
LD50/ihon kautta/rotta = 51,5 - 63 mg/kg
LD50/suun kautta/rotta = > 1,8 mg/kg
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 3,6 - 5,8 µg/l

COOPER TAHNASYÖTTI

Päiväys: 25.4.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllistä kaloille, selkärangattomille eläimille ja leville

LC50/96h/kirjolohi: 0,064 mg/l

ErC50/72h/viherlevä: 0,51 mg/l

LC50/48h/vesikirppu: 0,52 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Myrkyllistä nisäkkäille ja linnuille.

Tehoaine:

LD50 peltoviiriäinen: 56 mg/kg ruumiinpainoa

LC50 /Japanin viiriäinen: 1,4 mg/kg rehua

Lisääntymismyrkyllisyys: NOEC Japanin viiriäinen: 0,31 mg/kg rehua

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

DT50 > 1 vuosi vedessä

DT50 > 300 vrk maassa

12.3 Biokertyvyys

Kertyvää

Log Kow 7,62 (QSAR estimaatti)

BCF kala 9010 - 35645

12.4 Liikkuvuus maaperässä**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Potentiaalinen PBT/vPvB aine

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Sekundaarimyrkytysvaara.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Käyttökelpoton tuote viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen. Kuolleet eläimet poltetaan tai hävitetään sekajätteen mukana.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu vaaralliseksi säädösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei ole

14.5 Ympäristövaarat

Ei mitään erityistä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään erityistä.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

COOPER TAHNASYÖTTI

Päiväys: 25.4.2012

Edellinen päiväys: -

Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste.

Asetus (EY) 1907/2006, Reach-asetus. ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Seos ei ole vaarallinen direktiivin 1999/45/EY mukaan.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta biosideihin; sisältyy hyväksymismenettelyyn.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

UK Competent Authority Product Assessment Report, Effect Rodent Pasta Bait Frame Formulation containing Difenacoum, Health and Safety Executive, UK, Lokakuu 2001; Varnostni list, Effect Rodent Pasta Bait, Unichem d.o.o., 1.2.2010. Tiedot myrkyllisyydestä: CAR/PAR

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R28	Erittäin myrkyllistä nieltynä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja 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.

16.8 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 erityiseksi 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.