

RATAK-SYÖTTI

Päiväys: 1.6.2016

Edellinen päiväys: 3.10.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**
RATAK-SYÖTTI**1.1.2 Tunnuskoodi**
11.110x**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**
Biosidi, jyrsijämyrkky**1.2.2 Toimialakoodi**
P Työnantajakotitaloudet
H Majoitus- ja ravitsemistoiminta
A 16 Maataloutta palveleva toiminta**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
39 Biosidivalmisteet**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** ☒**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** ☐**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OY

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) 471, klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977
Yleinen hätänumero 112.**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Valmistetta ei tarvitse luokitella.GHS:n eikä Direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)****Turvalausekkeet**P280 Käytä suojakäsineitä.
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.**2.3 Muut vaarat**

Tämä tuote on vaarallinen nisäkkäille mukaan lukien lemmikki- ja kotieläimet sekä linnut. Muiden kuin kohde-eläinten altistuminen tulisi estää.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

RATAK-SYÖTTI

Päiväys: 1.6.2016

Edellinen päiväys: 3.10.2012

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
56073-07-5	259-978-4	Difenakumi;3-(3-bifenyl-4-yyli-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyli)-4-hydroksikumariini	0,005 %	T+; R28;T; R48/25;N; R50-53; Acute Tox. 1, H310, Acute Tox 1; H330, Acute Tox 1, H300; STOT RE 1, H372, Aquatic Acute 1; H 400, Aquatic Chronic 1; H410

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

--

4.1.2 Hengitys

Siirry raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Riisu saastuneet vaatteet, pese vedellä ja saippualla,

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Juotava runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: hyytymishäiriöt. Suurentunut verenvuotoalttius. Vakavissa tapauksissa massiivinen sisäinen verenvuoto voi aiheuttaa shokin, mikä saattaa johtaa kuolemaan. Oireet saattavat ilmentyä viiveellä vasta 4 päivän kuluttua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireidenmukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot). Vasta-aine: Vitamiini K1-valmiste.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, jauhe, vaahto

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Hiilidioksidi (CO2)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunneta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

5.4 Muita ohjeita

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

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

RATAK-SYÖTTI

Päiväys: 1.6.2016

Edellinen päiväys: 3.10.2012

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä asianmukaisia suojaimeja. Katso kohta 8. Vältettävä pölynmuodostusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste lakaistaan pois pölyä sitovan aineen avulla ja kerätään astioihin, jotka merkitään. Hävitys ks kohta 13. Pinta puhdistetaan kostealla pyyhkeellä, joka hävitetään samalla tavalla.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Jätteiden käsittely ks. kohta 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
.Säilytettävä kuivassa ja hajuttomassa paikassa. Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle + 35 °C) lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista. Varastointikestävyys 48 kk.
Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Biosidi.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tiedossa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityssuojaus**
Yli 10 kg:n säkkejä kaadettaessa käytettävä sopivaa hengityssuojainta (kertakäyttöinen suodattimella varustettu naamari, joka täyttää EN149 FF2:n tai vastaavat vaatimukset).
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet (EN 374) tarvitaan tämän tuotteen turvalliseen käsittelyyn ja ne ovat myös suositeltavat suojautumiseksi jyrksijöiden levittämiltä taudeilta. Esim. nitrilikumi, kloropreenikumi, PVC ym.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Vaaditaan, jos on olemassa vaara kontaktista silmien kanssa; sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet (esim. EN 166)
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Ihon peittävä vaatetus ja jalkineet.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Mikäli torjuntatoimenpiteen aikana tai sen jälkeen löydetään kuolleita ja/tai kuolevia rottia tai hiiriä, ne on heti korjattava pois sekundäärimyrkytysten välttämiseksi. Käytettävä syöttölaatikoita.

RATAK-SYÖTTI

Päiväys: 1.6.2016

Edellinen päiväys: 3.10.2012

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Sininen, viljanhajuinen kauraryynisyötti.

9.1.2 Haju

hajuton

9.1.4 pH

Ei sovellettavissa. --

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei määritelty

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Ei määritelty

9.1.13 Suhteellinen tiheysn. 580 kg/m³**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

ei liukene

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesiK_{OW} logP 7,6 (difenakumi)**9.2 Muut tiedot****KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varastointilämpötiloista poikkeavat lämpötilat.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet. Vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Vain kerran tapahtunut nieleminen tai altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen tiedot on arvioitu tuotteen raaka-aineiden perusteella. . Pikkulapsille kerta-annos voi olla vaarallinen.

LD50 rotta (suun kautta) > 2000 mg/kg

LC50 rotta (hengitys) 3,6 - 5,8 µg/l 4 h (difenakumi)

LD50 rotta (ihon kautta) > 2000 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ei ärsytä ihoa eikä silmiä. Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen tiedot on arvioitu tuotteen raaka-aineiden perusteella.

11.1.3 Herkistyminen

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä. Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen tiedot on arvioitu tuotteen raaka-aineiden perusteella.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei sisällä syöpää aiheuttavaa, perimää vaurioittavaa eikä lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta.

RATAK-SYÖTTI

Päiväys: 1.6.2016

Edellinen päiväys: 3.10.2012

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Toistuvat annokset lisäävät valmisteen myrkyvaikutusta.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena: Toistuva altistuminen pienille määriille saattaa vahingoittaa tiettyjä elimiä. Vahingoittaa hyytymisjärjestelmää. Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**LC₅₀ (96 h) 0,064 mg/l (kirjolohi) (difenakumi)EC₅₀ (48h) 0,52 mg/l , (Daphnia magna)

NOEC (72 h) 0,25 mg/l (kasvunopeus) (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Valmiste on vaarallista nisäkkäille ja linnuille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei helposti biologisesti hajoava.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tehoaine on kemiallisesti hyvin hitaasti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Hajoamiskertoimen n-oktanoli/vesi (logPow) perusteella on aineen kertyminen eliöihin mahdollista.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdollinen PBT-aine, mahdollinen vPvB-aine

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Syötin on vaarallista jätettä. Jäljelle jäänyt tai pilaantunut syötti on toimitettava vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Tyhjät pakkaukset: Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin. Pakkauksia ei saa kierrättää vaan ne hävitetään sekajätteen mukana. Kuolleet jysijät laitetaan kannelliseen jätetastiaan ja hävitetään sekajätteen mukana.

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

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ratak-syötti

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei ole.

14.4 Pakkausryhmä

Ei ole.

RATAK-SYÖTTI

Päiväys: 1.6.2016

Edellinen päiväys: 3.10.2012

- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei tietoja käytettävissä.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei tietoja käytettävissä.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY tai kansallisten säädösten mukaisesti.
- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei ole tehty. Biosidi.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
REACH-asetuksen mukaiseksi päivitetty. Kohdat 2 ja 3.
- Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 22.03.2012, tietokannat.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|--------|--|
| R28 | Erittäin myrkyllistä nieltynä. |
| R48/25 | Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä. |
| R50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| R53 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| H300 | Tappavaa nieltynä. |
| H310 | Tappavaa joutuessaan iholle. |
| H330 | Tappavaa hengitettynä. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Katso myyntipäällyksen teksti.
- 16.8 Lisätiedot**
Tuotteen myyntipäällys.