

COOPER MUURAH AISRASIA

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

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

COOPER MUURAH AISRASIA

1.1.2 Tunnuskoodi

11.110x

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Muurahaisten, sokeritoukkien ja muiden ryömivien hyönteisten torjuntaan sisätiloissa.

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

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

35575-96-3

EINECS**3.1.2****Aineosan nimi**

Atsametifossi

3.1.3**Pitoisuus**

10 g/kg

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

Xn, N

R20/22-43-50/53

EU nro 252-626-0

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

-

4.3 Iho

Riisu saastunut vaatetus ja iho pestävä kunnolla vedellä.

COOPER MUURAHAISSRASIA

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava piilolasit. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille, mikäli mahdollista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmahengityslaitetta ja roiskesuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Puhdistusohjeet

Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Varastointi

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä alle 40 °C lämpötilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojattava valolta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.4 DNEL**

0

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa. (P2)

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (esim. nitrili).

COOPER MUURAH AISRASIA

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessa: Suojalasit / Kasvosuojain

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suoja/työvaatteet.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Erittäin myrkyllistä vesieliöille. Myrkyllistä linnuille. Myrkyllistä pölyttävälle hyönteisille.

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

Valmiste on kiinteässä muodossa muovirasiassa.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH** 4-7 (1% vesiliuos)**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** Tietoa ei ole käytettävissä.**9.2.3 Leimahduspiste** Tietoa ei ole käytettävissä.**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** 330°C**9.2.8 Suhteellinen tiheys** Tietoa ei ole käytettävissä.**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Tietoa ei ole käytettävissä.**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kostuminen.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi muodostua : myrkyllisiä ja ärsyttäviä savukaasuja.

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

Atsametifossi 1 %:

LD50/ihon kautta/rotta >4000 mg/kg

LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/rotta >5000mg/m³

Altistumisreitit: Keuhkot ja ruuansulatuskanava.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Pöly ärsyttää hengityselimiä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja punoitusta.

11.3 Herkistyminen

Atsametifossin ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Usein toistuva pölynhengittäminen erittäin pitkän ajan kuluessa voi aiheuttaa vakavia keuhkosairauksia.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

COOPER MUURAHAISSRASIA

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

Atsametifossi:

LC50/96t/taimen = 0,115-0,2 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (Daphnia magna) > 0,67 mikrog/l

Luokitus: Ympäristölle vaarallinen. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Kulkeutuvuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Hajoaa maassa biologisesti.

12.4 Biokertyvyys

Atsametifossi: LogKow = 1,05 ei biokertyvä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote hävitetään ongelmajätteenä. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjät myyntipakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	3077
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	9
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	90
	ADR/RID-varoituslipukkeet	9
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN3077 Ympäristölle vaaralliset aineet, kiinteät, n.o.s. (atsametifossi 1%)
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	9
14.4.2	Oikea tekninen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (azametifos 1%)
	Pakkausryhmä	III
	Merta saastuttava aine	Yes
	IMO-Varoituslipukkeet	9 + marine pollutant
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	9
14.5.2	Oikea tekninen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (azametifos 1%)
	ICAO-Varoituslipukkeet	9

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

COOPER MUURAHAISSRASIA

Päiväys: 25.11.2010

Edellinen päiväys: -

Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Atsametifossi

15.1.3 R-lausekkeet

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

15.2 Kansalliset määräykset

Torjunta-ainelautakunta on 20.12.2005 antanut myyntipäällystekstin. Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste.

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

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.3 Käyttörajoitukset

Rasiat sijoitettava siten, etteivät lapset ja kotieläimet pääse niihin käsiksi.

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.