

Päiväys: 24.10.2008

Edellinen päiväys: 24.10.2008

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

Care-Tab –hoitoainetabletti

Tunnuskoodi

Metos tuotenimike: 4215796 (Rational 56.00.563)

Reach-rekisteröintinumero**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Metos System Rational SelfCooking Center-kypsennyslaitteen kypsennystilan ja höyrykehittimen hoito.

1.2.2 Toimialakoodi

H

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Metos Oy Ab

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Ahjonkaarre 1

Postinumero ja –toimipaikka

04220 KERA VA

Postilokero**Postinumero ja –toimipaikka**

04220 KERA VA

Puhelin

0204 39 13

Telefax

0204 39 4264

Sähköpostiosoite

juha.jokinen@metos.com

Y-tunnus

0921237-6

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

LM GmbH, Iglinger Strasse 62, D-86899 Landsberg, Germany

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

HYKS/MYRKYTYSTIETOKESKUS, puhelin: 09-4711, suora puh. 09-471 977 (Yleinen hätänumero 112), telefax: 09-4717 4702; sähköposti: myrkytys@hus.fi. Postiosoite: PL 340, 00290 HUS, Helsinki. Katuosoite: Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

Xi; Ärsyttävä

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

| 3.1.1 CAS-numero tai muu koodi | 3.1.2 Aineosan nimi | 3.1.3 Pitoisuus | 3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 77-92-9 | Sitruunahappo | > 40% | Xi; R36 |
| 617-48-1 | Omenahappo | > 20% | Xi R36/38 |
| 124-04-9 | Adipiinihappo | 1 - 5% | Xi; R36 |

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus

3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

4.3 Iho

Huuhdottava runsaalla vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava heti runsaalla vedellä myös silmäluomen alapuolelta vähintään 15 minuutin ajan.

Käänyttävä silmälääkäri npuoleen.

4.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu vedellä perusteellisesti, ei saa yrittää antaa ylen, vietävä lääkäriin

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesi, palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei mitään.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Ei mitään.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Ei tarvita

5.5 Muita ohjeita

Sammutusvettä ei saa päästää viemäristöön, maaperään tai vesistöihin. Huolehdi riittävästä sammutusveden talteenottomahdollisuudesta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Ei erityisiä ohjeita

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estettävä suurempien määrien pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Puhdistusohjeet

Otettava talteen mekaanisesti, pölyttämättä ja vietävä hävitettäväksi sopivissa astioissa. Jätteen huuhdottava pois vedellä.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Vältä pölyn muodostumista. Vältä kosketusta silmien, ihon ja limakalvojen kanssa. Ei vaadi erityisiä paloturvallisuusohjeita.

7.2 Varastointi

Huomatkaa vesioikeuden määräykset. Säilytettävä suljetuissa astioissa. Säilytä erillään ravintoaineista, juomista ja rehuista.

7.3 Erityiset käyttötavat

| | |
|----------------|---|
| 8. | ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET |
| 8.1 | Altistuksen raja-arvot |
| | Noudatettava yleisen pölyn raja-arvoja (keuhkoihin menevä osa) |
| 8.1.1 | HTP-arvot Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä työpaikkakohtaisilla raja-arvoilla valvottavia aineita. |
| 8.1.2 | Muut raja-arvot |
| 8.1.3 | Muissa maissa annettuja raja-arvoja |
| 8.1.4 | DNEL |
| 8.1.5 | PNEC |
| 8.2 | Altistumisen ehkäiseminen |
| 8.2.1 | Työperäisen altistuksen torjunta Vältä kosketusta silmiin ja ihoon. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty. Poistettava likaantunut vaatetus. Vaatteet pestävä ennen uudelleenkäyttöä. Säilytä erillään ravintoaineista, juomista ja rehuista. |
| 8.2.1.1 | Hengityksensuojaus Normaalissa tapauksessa henkilökohtaista hengityssuojaa ei tarvita. |
| 8.2.1.2 | Käsiensuojaus Ei tarvita |
| 8.2.1.3 | Silmiensuojaus Suojalasit sivusuojalla. |
| 8.2.1.4 | Ihonsuojaus |
| 8.2.2 | Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen |
| 9. | FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET |
| 9.1 | Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Tabletti, valkoinen, haju tunnusomainen. |
| 9.2 | Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot |
| 9.2.1 | pH: 2,5 (1%) |
| 9.2.2 | Kiehumispiste/kiehumisalue Ei määrätty |
| 9.2.3 | Leimahduspiste Ei määrätty |
| 9.2.4 | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) |
| 9.2.5 | Räjähdysominaisuudet |
| 9.2.5.1 | Alempi räjähdysraja |
| 9.2.5.2 | Ylempi räjähdysraja |
| 9.2.6 | Hapettavat ominaisuudet |
| 9.2.7 | Höyrynpaine |
| 9.2.8 | Suhteellinen tiheys n. 800 g/L |
| 9.2.9 | Liukoisuus |
| 9.2.9.1 | Vesiliukoisuus Liukeneva |
| 9.2.9.2 | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) |

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.2 Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

LD50/oraalinen/rotta, sitruunahappo: 3000 mg/kg

LD50/oraalinen/rotta, adipiinihappo: 5700 mg/kg

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.3 Herkistyminen

Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Käsiteltäessä tuotetta asianmukaisesti ja yleisiä voimassa olevia hygieniamääryksiä noudattaen ei tunneta mitään terveydelle haitallisia vahinkoja.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Luokittelu valmistedirektiivin (1999/45/EY) laskentamismenetelmän mukaan. Toksikologiset tiedot eivät käytettävissä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Sitruunahappo:

LC50 (96h)/Leuciscus idus: 440 mg/l

EC50 (72h) Daphnia magna: 85 mg/l

Bakteerimyrkyllisyys: > 10000 mg/l

Adipiinihappo:

LC50 (96h)/Pimephales promelas: 97 mg/l

EC50 (48h)/ Daphnia magna: 85,6 mg/l

IC50 (96h)/Scenedesmus subspicatus: 31,3 mg/l

12.2 Kulkeutuvuus

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Aine on biologisesti hajotettavissa.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsen maiden toimivaltaisen viranomaisen saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.4 Biokertyvyys

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa joutua laimentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöön tai viemäriin. Ei saa joutua jäteveeteen tai vedenottoaltaaseen. Lievästi vettä vaarantava.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT KOHDAT

Hävitettävä virallisten paikallisten määräysten mukaisesti. Jätekoodinnumero Euroopan jäteluettelon mukaisesti riippuu jätteen syntyypaikasta ja prosessista. Tästä syystä myös muut jätekoodinumerot kuin tässä mainitut ovat mahdollisia.

20 00 00 Yhdyskuntajätteet

20 01 00 Erilliskerätyt jätteet

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus: 200129: yhdyskuntajätteet (kotitalousjätteet ja niihin rinnastettavat kaupan, teollisuuden ja muiden laitosten jätteet), erilliskerätyt jakeen mukaan luettuina; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita. Vaarallinen jäte.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen: Likaantuneet pakkaukset on puhdistettava optimaalisesti. Ne voidaan tämän jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

14.2 Pakkausryhmä

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4 Muita tietoja

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mukaan.

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xi; Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

15.1.3 R-lausekkeet

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

15.1.4 S-lausekkeet

S 02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S 28 Roiskeet iholta huuhdeltava runsaalla vedellä.

S 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka: WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R36, ärsyttää silmiä

R 36/38, ärsyttää silmiä ja ihoa.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

Metos Oy Ab, Ahjonkaarre 1, 04220 KERAVA, puhelin 0204 39 13

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan tiedot

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedote päivitetty 24.10.2008