

Päiväys: 16.11.2004

Edellinen päiväs: 3.9.2001

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Virkon S
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Desinfiointi/puhdistusaine

1.2.2 Toimialakoodi 012, 011**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 12**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** x**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Pfizer Oy Animal Health

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Tietokuja 4
Postinumero ja -toimipaikka 00330 Helsinki
Postilokero PL 36
Postinumero ja -toimipaikka 00331 Helsinki
Puhelin (09) 430 040
Telefax (09) 4300 4330
Y-tunnus 0194953-9

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Antec International (A DuPont Company), Englanti

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

Myrkytystietokeskus 09-471 977
Seppo Taipaleenmäki 0400-325 961

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
70693-62-8	Kaliumperoksimonosulfaatti	50 %	C, R 34
5329-14-6	Sulfamiinihappo	5 %	Xi, R 36/38
25155-30-0	Anioninen tensidi (natrium-dodekylibentseenisulfonaatti)	15 %	Xn, R 22 Xi, R 36/38

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **2.1.7 Muut tiedot****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Jauhe saattaa aiheuttaa vakavia silmävaurioita.
Jauhe saattaa ärsyttää ihoa.
Jauhe saattaa ärsyttää hengityselimiä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

- 4.2 **Hengitys** Raikkaaseen ilmaan, tarvittaessa lääkäriin.
- 4.3 **Iho** Riisu saastuneet vaatteet. Pese aine pois iholta runsaalla määrällä vettä, tarvittaessa lääkäriin.
- 4.4 **Roiskeet silmiin** Huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä tai puskuroidulla silmähuuhteella vähintään 15 min. ajan. Sen jälkeen lääkäriin.
- 4.5 **Nieleminen** Ei saa oksettaa. Juo runsaasti vettä (tai maitoa). Tajuttomalle ei kuitenkaan saa antaa juotavaa. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille –**

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet** vesi, sammutusvaahto, sammutusjauhe, CO₂
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** Aine ei ole tulenarka, mutta se saattaa tehostaa muiden aineiden palamista poikkeusoloissa.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten** Palomiesten tulee käyttää hengityksensuojaimia tulipalossa, johon Virkon S liittyy mahdollisen rikkidioksidikaasun vapautumisen vuoksi.
- 5.5 **Muita ohjeita**

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä** Käytä suojakäsineitä, suojapukua, suojalaseja ja hengityksen suojainta kohdan 8 ohjeiden mukaan. Estä pölyn muodostuminen jos mahdollista ja poista syttymislähteet.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** Hävitys ks. kohta 13.
- 6.3 **Puhdistusohjeet** Pyyhi jauhe pois huolellisesti, mieluiten pölyämistä estävän aineen kanssa. Kerää jauhe sopivaan astiaan hävitettäväksi. Estä jauheen kostuminen.
- Kostea, hävittämistä odottava materiaali tulee säilyttää erillään tulenaroista aineista paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- 6.4 **Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely** Käsittele varovasti pölyn muodostumisen estämiseksi.
- Poistopuhaltimen (L.E.V) käyttö saattaa olla tarpeen käsiteltäessä suuria määriä valmistetta.
- Varmista riittävä ilmanvaihto.
- Käytä suojavaatetusta (ks. kohta 8).
- 7.2 **Varastointi** Hyvin suljetuissa astioissa. Vältettävä jauheen kostumista säilytyksen aikana. Säilytettävä erillään tulenaroista aineista.
- Vältä tuotteen likaantumista.
- Virkon S 1 % liuos: Säilytä puhtaissa muovisäiliöissä korkki löysällä normaalissa lämpötilassa suojassa suoralta auringonvalolta. Ei saa jäätyä. Hävitä liuos kun väri on hävinnyt tai 7 päivän kuluttua valmistuksesta.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Ei määrätty
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja kaliumperoksimonosulfaatti 5 mg/m ³ (8 tuntia TWA) sisäänhengittyvä pöly (valmistajan suositus)
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Jauhe: Käsitellessäsi jauhetta käytä tarvittaessa pölynsuodattimella varustettua hengityksensuojainta Liuos: Käsitellessäsi liuosta käytä tarvittaessa kaasu/hiukkassuodattimella varustettua hengityksensuojainta
8.2.1.2	Käsiensuojaus Tarvittaessa kumikäsineet.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Tarvittaessa suojalasit tai kasvosuojus
8.2.1.4	Ihonsuojaus Käytä tarvittaessa suojapukua ja kumisaappaita.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Vaaleanpunertava jauhe.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH Jauheella ei määritetty, 1 % käyttölaimennos 2,6
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue Hajoaa kuumennettaessa
9.2.3	Leimahduspiste -
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. 1,07
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus n. 65 g/l +20 °C
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi -
9.2.11	Viskositeetti -

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

9.2.12 Höyryntiheys -

9.2.13 Haihtumisnopeus -

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet Jauheen säilyttäminen kosteissa tiloissa

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat emäkset

Suola (Natriumkloridi), KCl, KBr, KI. Virkon S saattaa reagoida näiden aineiden kanssa liuoksessa halogeenikaasuja vapauttaen (Cl₂, Br₂ tai I₂)

Tulenarat materiaalit

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Happi, rikkidioksidi.

Kloori tietyissä ääriolosuhteissa jauheen kostuessa

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys LD₅₀ = 4123 mg/kg

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys Virkon S laimentamattomana - ärsytysindeksi 2,8 (= kohtalaisen ärsyttävä) 1 % käyttöliuos - ärsytysindeksi 0 (= ei ärsyttävä)

11.3 Herkistyminen 1 % käyttöliuos ei ole herkistävä

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys -

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Jauhe ärsyttää voimakkaasti silmiä, ärsyttää ihoa. Jauhe ärsyttää hengitettynä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille Myrkyllisyydestä kaloille ei ole tietoa. Virkon S 1:50 000-laimennoksella ei ollut vaikutusta 5-päiväisessä biologisen hapenkulutuksen (BOD) testissä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille -

12.2 Liikkuvuus Virkon S sekoittuu veteen ja saattaa siten levitä ympäristöön

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus Tuote sisältää 75 % epäorgaanisia suoloja sekä omenahappoa ja natriumdodekylibentseenisulfonaattia, jotka molemmat täyttävät EEC:n biohajoavuusvaatimukset.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus -

12.4 Biokertyvyyspotentiaali -

12.5 Muut haitalliset vaikutukset -

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Älä päästä jauhetta viemäriin. Pienet määrät (< 1 kg) voi hävittää liuotettuna runsaaseen veteen. Valmistetta ei saa päästää pintavesiin.

Suuret määrät käyttökelpotonta jauhetta on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

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 Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka -
14.5.2	Oikea tekninen nimi -
14.5.3	Muita tietoja Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi aineeksi.
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xi, ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet kaliumperoksimonosulfaatti (trippel-suola), sulfamiinihappo, anioninen tensidi (natriumdodekyylibentseenisulfonaatti)
15.1.3	R-lausekkeet R 38, 41
15.1.4	S-lausekkeet S 2, 22, 24/25, 26
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R 38 Ärsyttää ihoa R 41 Vakavan silmävaurion vaara
16.2	Koulutusohjeet Virkon S-jauhe liuotetaan haaleaan veteen. Yleissuositus 1 % liuos, esim. 100 g Virkon S-jauhetta 10 litraan vettä. Liuos levitetään desinfioitaville pinnoille reppuruiskulla, suihkepullolla tms., voidaan myös sumuttaa. Alumiini- ja muut päällystämättömät metallipinnat tulisi huuhdella vedellä desinfiointin jälkeen.
16.3	Käyttörajoitukset
16.4	Lisätiedot

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

16.5 Käytetyt tietolähteet Valmistajan käyttöturvatiedote

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset