

ORAPI WEEDER

Kuupäev 2008-05-21

Eelnev kuupäev 2008-03-04

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
ORAPI WEEDER
- 1.1.2 Toote kood**
130-210
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Umbrohu tõrjur
- 1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- 1.3.1 Varustaja**
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Address (tänav) | Salpakuja 6 |
| Posti kood ja postkontor | 01200 VANTAA |
| Telefon | 09 894 6430 |
| Telefaks | 09 8946 4322 |
| VAT nr | FI17546595 |
| Email | sales@orapinordic.net |
- 1.4 Hädaabitelefon**
- 1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**
Hädaabitelefon: 112

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Xi Ärritav.
Ärritab silmi ja nahka.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud komponendid			
3.1.1 CAS/ EINECS & Registreerimise No.	3.1.2 Aine keemiline nimetus	3.1.3 Kontsentratsioon	3.1.4 Klassifikatsioon
64-19-7	Etaanhape (äädikhape)... %	15-24 %	R10;C; R35
77-92-9	Sidrunhape	5-10 %	-
144-62-7	Oksaalhape	2,5-5 %	Xn; R21/22

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Lisanõuanne**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata 11. osa
- 4.2 Sissehingamine**
Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- 4.3 Sattumine nahale**
Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit.

ORAPI WEEDER

Kuupäev 2008-05-21

Eelnev kuupäev 2008-03-04

4.4 Silma sattumisel

Ka laugude aluseid loputada rohke veega. Kontaktläätsede kandmise korral eemaldada need võimaluse korral. Jätkata loputamist. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

4.5 Allaneelamine

Suud loputada veega. Juua väikeses koguses vett. Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Sobivad kustutusvahendid**

Tule kustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Kollektiivsed meetmed**

Ventileerida piirkonda. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vaata 8. osa

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Imada inertse absorbendiga.

6.3 Puhastusmeetodid

Jägid pesta puhtaks veega.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**7.1 Käitlemine**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

7.2 Hoidmine

Säilitada tihedalt suletult. Säilitada hästiventileeritud kohas. Säilitada originaalpakendis. Kaitsta külumise eest.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Piirnorm****8.1.1 Piirnormid**

64-19-7	Etaanhape	10 ppm (8 h)	10 ppm (15 min)
	(äädikhape)... %	25 mg/m ³ (8 h)	25 mg/m ³ (15 min)
144-62-7	Etaandihape, oksaalhape	1 mg/m ³ (8 h)	

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kombineeritud filter: E(tai A)/P3.

8.2.1.2 Käe kaitse

Kummi- või plastikkindad.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

8.2.1.4 Naha ja keha kaitse

Pika varrukaga riietus. Kummi- või plastikjalanõud

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

ORAPI WEEDER

Kuupäev 2008-05-21

Eelnev kuupäev 2008-03-04

9.1	Üldine teave (välimus, lõhn)	
	Värvitu vedelik. Tugevalt äädikasarnane.	
9.2	Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave	
9.2.1	pH	2
9.2.2	Keemispunkt/piirkond	101°C
9.2.3	Süttimispunkt	250°C
9.2.8	Suhteline tihedus	1010 kg/m ³
9.2.9	Lahustuvus	
9.2.9.1	Vees lahustuv	Täielikult lahustuv
9.2.9.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	Lahustub alkoholis

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Välditavad tingimused
	Normaalingimustes stabiilne.
10.2	Välditavad materjalid
	Alused, amiinid, väävelhape.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.2	Otsene ärritavus
	Ärritab silmi ja nahka. Allaneelamine põhjustab limaskestade ärritust.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1	Ökotoksilisus
12.1.1	Toksilisus veele
	Etaanhape: LC/5096h/kala = 76 mg/l (pH < 5,9).
12.2	Liikuvus
	Vesilahustuv.
12.3	Püsivus ja lagunduvus
12.3.1	Biolagunduvus
	Kergesti biodegradeeruv.
12.4	Bioakumulatsioon
	Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.2	Vaikude jäätmed / kasutamata toodang
	Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 060106 - muud happed.

14. VEONÕUDED

14.1	ÜRO-No	2790
14.2	Pakendamise grupp	III
14.3	Maismaatransport	
14.3.1	Klass	8
14.3.2	Riski nr	80
14.3.3	Kaupade kirjeldus	ÄÄDIKHAPPE LAHUS, sisaldab üle 10 mass%, kuid alla 50 mass% hapet

ORAPI WEEDER

Kuupäev 2008-05-21

Eelnev kuupäev 2008-03-04

14.4 Meretransport**14.4.3 Lisainformatsioon**

UN2790 ACETIC ACID 24 %, Class 8, PG III

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

15.1 Teave, mis on ohumärgil.**15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.**

Xi Ärritav

15.1.3 R - laused

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

15.1.4 S-laused

S28 Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega.

S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

16. MUU TEAVE**16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausete täielik tekst**

R10 Tuleohtlik.

R35 Põhjustab tugevat söövitust.

R21/22 Kahjulik kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

16.4 Lisainformatsiooni

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Informatsioon kehtib vaid märgitud toote kohta ja ei kehti sama toote kohta teistes kombinatsioonides või protsessides, välja arvatud kui tekstis on eraldi nimetatud.

16.5 Kirjanduse ülevaade

Toorainete ohutuskaardid. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 21.5.2008 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas 3.