

Päiväys: 12.09.2008

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi

Pehtoori Punamultamaali

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Siveltävä tai ruiskulla levitettävä maali puupinnoille

**1.2.2 Toimialakoodi**

TOL1: 243

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

KT1: 59

**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**

Okram Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

Työkuja 5

Postinumero ja -toimipaikka

21600 Parainen

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

02 45 44 500

Telefax

02 45 44 510

Sähköpostiosoite

arto.kiiski@virtasenmaalitehdas.fi

Y-tunnus

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot****1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS / Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 Helsinki. Puh: 09-4711. Yleinen hätänumero 112.

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuotteella ei ole vaaralliseksi luokiteltuja ominaisuuksia.

**Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

R52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
111-46-6 330-54-1	2,2'-Oksibisetanoli diuroni	< 1.1% < 0.3%	Xn; R22 Xn, N; R22-40-48/22-50/53

**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**

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b> -
4.2	<b>Hengitys</b> Siirettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
4.3	<b>Iho</b> Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriutuneet vaatteet ja kengät.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
4.5	<b>Nieleminen</b> Suu huuhdellaan vedellä. Syötävä tarvittaessa hiilitabletteja. Otettava yhteys lääkäriin.
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> Näytä käyttöturvallisuustiedote.
<b>5.</b>	<b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), jauhe, vesisuihku. Sammutusaineet - suurissa paloissa: vesisuihku, Vaahto
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> -
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> -
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> -
5.5	<b>Muita ohjeita</b> -
<b>6.</b>	<b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Suoja-uvun käyttö suositeltavaa
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Varottava aineen joutumista maaperään, pohjavesiin ja viemäreihin. Puhdistusjäänökset hävitetään paikallisten ja kansallisten ohjeiden mukaisesti.
6.4	<b>Muita ohjeita</b> -
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Sekoitettava hyvin ennen käyttöä.
7.2	<b>Varastointi</b> Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja ilmastoidussa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b> -
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
8.1	<b>Altistumisen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b> -
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b> -
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b> -
8.1.4	<b>DNEL</b> -
8.1.5	<b>PNEC</b> -

<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
<b>8.2.1</b>	<b>Työperäisen altistumisen torjunta</b> Huolehdittava ilmanvaihdosta.
<b>8.2.1.1</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> -
<b>8.2.1.2</b>	<b>Käsien suojaus</b> Suojakäsineiden käyttö suositeltavaa.
<b>8.2.1.3</b>	<b>Silmiensuojaus</b> Sivusuojilla varustetut suojalasit.
<b>8.2.1.4</b>	<b>Ihonsuojaus</b> Vältettävä kaikenlaista ihokontaktia ja tarvittaessa käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
<b>8.2.2</b>	<b>Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen</b>
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Nestemäinen
<b>9.2</b>	<b>Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b> Vesiliukoinen
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>
<b>9.2.13</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Ei saa jäätyä.
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b> -
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>

-	
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
11.1	Välitön myrkyllisyys
-	
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys
-	
11.3	Herkistyminen
-	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
-	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
-	
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
-	
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieläöille</b> Haitallista vesieläöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. CAS 330-54-1 diuron EC50/48h 1,4 mg/l (Daphnia magna) EC50/96h 0,022 mg/l (Scenedesmus subspicatus) LC50/96h 6,6 mg/l (isoaurinkoaahven) 14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
12.2	<b>Kulkeutuvuus</b> Tuote on vesiliukoinen. Ei saa päästää vesistöihin, maaperään tai pohjaveteen.
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b>
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
12.4	<b>Biokertyvyys</b>
12.5	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>
12.6	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
	Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään. Käyttämättä jäänyt valmiste on hävitettävä paikallisten säännösten ja lakien mukaisesti.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1	<b>YK-numero</b>
-	
14.2	<b>Pakkausryhmä</b>
-	
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b>
-	
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b>
-	
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>
-	
14.3.4	<b>Muita tietoja</b>
-	
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b>

14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	-
<b>14.5 Ilmakuljetukset</b>		
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	-
<b>15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>		
<b>15.1 Varoitusetiketin tietoja</b>		
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S61	Vältettävä pääsemistä ympäristöön. Liue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	
<b>16. MUUT TIEDOT</b>		
16.1	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
	R48/22	Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
	R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
16.2	<b>Koulutusohjeet</b>	
	-	
16.3	<b>Käyttörajoitukset</b>	
	-	
16.4	<b>Lisätiedot</b>	
	Okram Oy: Arto Kiiski	
16.5	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	
	Kemikaalilaki - Opas valmistajille ja käyttäjille, 6. painos (osat 1-2). Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet. HTP-arvot 2007 (Sosiaali- ja terveysministeriö).	
16.6	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>	