

Päiväys: 15-11-2005.

Edellinen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

1. kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: Puutarhakalusteiden hoitoaine

Tunnuskoodi: 3001078

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna : On kehitetty erityisesti kovapuun luonnollisen värin ja hohdon palauttamiseksi pitempään kuin kesäkaudeksi.

1.2.2 Toimialakoodi : G. Kauppa

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi : puhdistus- ja pesuaineet

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 : HG International b.v, Maston

1.3.2 Yhteystiedot : HG International b.v, Technology & Research

Katuosoite : Damsluisweg 70 Postbox : 30078

Postinumero ja -toimipaikka : 1332 EJ The Netherlands Telefon : +31(0)36 5494700

Internet: : www.hginternational.com Telefax no. : +31 (0)36 5494744

Importör : Maston

Gatuadress : Teollisuustie 10 Postnummer och -anstalt : FIN-02880 Veikkola

Telefon : +358.9.8634.630 Telefax no. : +358.9.8634.6350

E-mail : maston@maston.fi Internet: : www.maston.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot : Ei sovelleta

1.4 Häät puhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite : +358 3 260 8200, STTV/tuoterekisteriyksikkö, PL 686 v331010 Tampere

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
90622-57-4 125-12-2	alkanes, c9-12-iso- bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol, 1,7,7-trimethyl-, acetate, exo-	30 - 100 1 - 5	Xn; R65 R66 R53 Xi; R38

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 : Ei saatavilla.

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- 3.1 Fysikaaliset ja kemialliset vaarat** : Ei sovelleta.
- 3.2 Vaarat ihmisterveydelle** : Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 3.3 Vaarat ympäristölle** : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. Ensiapuohjeet

- 4.1 Erityiset ohjeet** : Ei saatavilla.
- 4.2 Hengitys** : Jos ainetta on hengitetty, siirrä raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa, anna happea. Anna tekohengitystä, jos henkilö ei hengitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- 4.3 Iho** : Jos tuotetta on nieltä, ÄLÄ oksennuta. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- 4.4 Roiskeet silmiin** : Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmaantuu.
- 4.5 Nieleminen** : Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan kosketustapauksessa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille** : Ei saatavilla.

5. Ohjeet tulipalon varalta

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** : Tulipalon sattuessa, käytä vesisuihketta (sumua), vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidisammutinta tai suihketta.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** : Ei saatavilla.
- 5.3 Erityiset altistusvaarat tulipalossa** : Palava neste ja höyry. Höyry saattaa syttyä leimahtaen. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin, kulkeutua huomattavia matkoja ja leimahtaa. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä hengityslaitetta, jossa on kattava suosa ja ylipainetila.
- 5.5 Muita ohjeita** : Ei saatavilla.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

- 6.1 Ohjeet henkilö vahinkojen estämisestä** : Ota välittömästi yhteyttä pelastushenkilökuntaan. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä sopivia suojarusteita (luku 8).
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.
Jos pelastushenkilökuntaa ei ole saatavilla, rajoita vuotoaneen materiaalin liikkeitä. Lisää pieniin vuotoihin imeytysainetta (maa-ainesta voidaan käyttää, ellei muuta sopivaa materiaalia ole saatavilla) ja kaavi materiaali suljettuun ja nesteeseenpitävään säiliöön. Ojita, patoa tai hillitse suurten vuotojen materiaali varmistaaksesi, ettei vuoto pääse vesistöön. Laita vuotanut aine sopivaan astiaan hävitettäväksi.
- 6.3 Puhdistusohjeet** : Jätteet tulee hävittää noudattaen EU:n antamia, valtiollisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä.
- 6.4 Muita ohjeita** : Ei saatavilla.

7. Käsittely ja varastointi

- 7.1 Käsittely** : Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. ÄLÄ nauti. Jos ainetta niellään, ei saa oksennuttaa. Vältä koskemasta vuotanutta ainetta. Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Varastointi** : Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä astia viileässä hyvin tuuletetussa tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat** : Ei saatavilla.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot** :
- 8.1.2 Muut raja-arvot** : Ei saatavilla.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja** :

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta** : Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta ilmassa olevat höyrystymät pysyvät ammatillisten altistusrajojen alapuolella. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus** : Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus** : Vedenpitävät käsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** : Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** : Laboratoriotakki.
- 8.2.1.5 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen** : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)** : Nestemäinen.

Kirkas Keltainen tai ruskea. (Kevyt.)
Tyypillinen. (Lievä.)

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH** : Ei sovelleta.
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** : Pienin tunnettu arvo on 173 mille 193°C (343.4 mille 379.4°F) (Alkaanit, C9-C12-iso-).
- 9.2.3 Leimahduspiste** : Suljettu kuppi: 62°C (143.6°F). (Pensky-Martens)
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : Ei sovelleta.

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** : Suurin tunnettu vaihteluväli on Pienempi: 0.6% Ylempi: 7% (Alkaanit, C9-C12-iso-)
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** : Ei saatavilla.
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** : Ei saatavilla.
- 9.2.7 Suhteellinen tiheys** : 0.823 g/cm³ (20°C / 68°F)

9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** : Ei liukene mihin: kylmä vesi, kuuma vesi.
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** : Ei saatavilla.
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** : Ei saatavilla.
- 9.2.11 Viskositeetti** : Dynaaminen: Suurin tunnettu arvo on 0.00143 cP (Alkaanit, C9-C12-iso-)
Kinemaattinen: 6 cSt
- 9.2.12 Höyryntiheys** : Suurin tunnettu arvo on >1 (Ilma = 1) (alkanes, c9-12-iso-).
- 9.2.13 Flyktighet** :
- 9.3 Muut tiedot** : Ei saatavilla.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso osaa 7). Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta.
- 10.2 Vältettävät materiaalit** : Reagoi minkä kanssa: hapettavia aineita.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Nämä tuotteet ovat hiilioksidit (CO, CO₂).
- 10.4 Stabiilius** : Tuote on stabiili.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

- 11.1 Välitön myrkyllisyys** : Ei saatavilla.
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys** : Lievästi ihoa ärsyttävä.
- 11.3 Herkistyminen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
: Ei saatavilla.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- 11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin** : Ei saatavilla.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
- Mutageeniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- Myrkylliset vaikutukset hedelmällisyyteen** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.
- Teratogeeniset vaikutukset** : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Ekotoksisuus

- | 12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille | <u>Ainesosan nimi</u> | <u>Laji</u> | <u>Ajanjakso</u> | <u>Tulos</u> |
|---|------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| | Alkaanit, C9-C12-iso- | Kalat (LC50) | 96 tunti(a) | >100 mg/l |
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille** : Ei saatavilla.
- 12.2 Liikkuvuus** : Ei saatavilla.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

Kauppanimi: Puutarhakalusteiden hoitoaine

Päiväys: 15-11-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.

12.3.1	Biologinen hajoavuus	: Ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Hajoavuus luonnossa
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	: Ainesosan nimi	BOD₅	COD	THT
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	: Ainesosan nimi	LogP_{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.			

13. Jätteen käsittely

13.1 Hävitysmenetelmät; Ylijäämien hävittäminen; Saastunut pakkaus : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön tai viemäriin. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero : 3295

14.2 Pakkausryhmä : III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka : 3

14.3.2 Vaaran tunnusnumero : Ei saatavilla.

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys : UN, "dangerous goods in limited quantities of class 3, III, ADR Seos

14.3.4 Muita tietoja

ADR/RID-etiketti :



RQ (Raportoitava määrä, RQ) ADR : Ei sovelleta

Huomautukset : **Vaaran tunnusnumero**
30

Rajoitettu määrä
LQ7

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka : 3

Julkaisupäivä

15-11-2005.

Versio

5.02

Sivu: 6/9

Kaupanimi: Puutarhakalusteiden hoitoaine

Päiväys: 15-11-2005.

Edellisen painoksen päiväys Ei tarkastettu aikaisemmin.

14.4.2 Oikea tekninen nimi : "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, PG III, Seos. Meren saastuttaja (alkanes, c9-12-iso-, Vegetable oil)

14.4.3 Muita tietoja

IMDG-etiketti

:



Pakkausryhmä

: III

Meren saastuttaja

: IMDG-luokka :Meren saastuttaja. (Meren saastuttaja (P))

Huomautukset

: **Hätätoimet ("EmS")**
F-E, S-D

Meren saastuttaja
Meren saastuttaja (P)

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka : 3

14.5.2 Oikea tekninen nimi : "dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3295, PG III, Seos

14.5.3 Muita tietoja

IATA-etiketti

:



Pakkausohje

: Ei sovelleta

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi :



Luokitus

: Haitallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet :

15.1.3 R -lausekkeet

: R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R53- Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4

Julkaisupäivä

15-11-2005.

Versio

5.02

Sivu: 7/9

Kauppanimi: Puutarhakalusteiden hoitoaine

Päiväys: 15-11-2005. **Edellisen painoksen päiväys** Ei tarkastettu aikaisemmin.

S-lausekkeet : S2- Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24- Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S29/56- Ei saa päästää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
S37- Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S62- Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset : Ei saatavilla.

15.2 Kansalliset määräykset

Muita varoituslausekkeita : Ei sovelleta.
Lasten suojaaminen : Kyllä, sovellettavissa.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus : Kyllä, sovellettavissa.
Ainesosien tunnistetiedot : 30 prosenttia tai enemmän: alifaattiset hiilivedyt;hajuvedet.

16. Muut tiedot

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista : R65- Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R38- Ärsyttää ihoa.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R53- Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.2 Koulutusohjeet : Ei saatavilla.

16.3 Käyttörajoitukset : Ei saatavilla.

16.4 Lisätiedot : Ei saatavilla.

16.5 Käytetyt tietolähteet : Ei saatavilla.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset : Ei saatavilla.

16.7 JULKAISUTIEDOT

Painopäivä : 15-11-2005.
Julkaisupäivä : 15-11-2005.
Versio : 5.02

Kenen tarkastama T. Rutgers.

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Julkaisupäivä

15-11-2005.

Versio

5.02

Sivu: 8/9

Julkaisupäivä

15-11-2005.

Versio

5.02

Sivu: 8/9

Kauppanimi: Puutarhakalusteiden hoitoaine

Päiväys: 15-11-2005.

Edellisen painoksen päiväys

Ei tarkastettu aikaisemmin.
