

Päiväys: 16.3.2006

Edellinen päiväys: 6.9.2005

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

Kauppanimi

Hankkijan CCC 750

Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kasvien kasvunsäade

1.2.2 Toimialakoodi 011

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 38

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**

Hankkija Maatalous Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Peltokuumolantie 4

Postinumero ja -toimipaikka 05800 Hyvinkää

Postilokero PL 390

Postinumero ja -toimipaikka 05801 Hyvinkää

Puhelin 010 76 83000

Telefax 010 6583093

Y-tunnus 0-224546-6

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

09-471977

Myrkytystietokeskus

PI 100

00029 HUS

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
999-81-5	Klormekvattikloridi	750 g/l	Xn, R22 Eu no. 213-666-4

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

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Haitallinen. Terveydelle haitallista nieltynä.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 **Erityiset ohjeet**
Ei tiedossa
- 4.2 **Hengitys**
Siirrettävä pois altistuksesta raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.3 **Iho**
Riisuttava saastunut vaatetus ja huuhdeltava roiskeet välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin
- 4.5 **Nieleminen**
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos hengitys ja pulssi eivät löydy, elvytys aloitettava- Älä käytä suusta suuhun puhalluselvytystä, vaan käytä ensiapulaukun suusuojainta. Tajuissaan olevan henkilön suu huuhdeltava vedellä ja annettava vettä juotavaksi. Mikäli lääkehiiltä on saatavilla, voidaan antaa lääkehiiltä. Oksennutetaan. Veden antamista puoli lasillisen verran jatkettava kymmenen minuutin välein. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Vastamyrkkyä ei ole. Hoito oireiden mukaan.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Vesisumu, alkoholia kestävä vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO₂). Estettävä sammutusveden pääsy vesistöön ja viemäriin. Aine ei itsessään ole palavaa.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
--
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa voi muodostua terveydelle haitallista ja myrkyllistä savua. (Suolahappo ja typpioksidit)
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suoja-pukua.
- 5.5 **Muita ohjeita**

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä ja pintavesiä. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Valmistetta käytettäessä ja levityslaitteita puhdistettaessa on varmistettava, ettei ainetta joudu vesistöön.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Kerätään talteen inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Lapioitava sopivaan säiliöön hävittämistä varten. Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- 6.4 **Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksissa. Säilytettävä -10- +40°C lämpötilassa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Ei tiedossa

8.1.2 Muut raja-arvot

Ei tiedossa

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Lue käyttö- ja suojainohjeet ennen valmisteen käyttöä.

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Heikosti ilmastoidussa tilassa käytä yhdistetyllä kaasu/ hiukkassuodattimella varustettu hengityksensuojainta (A/P2)

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriili,- neopreeni- tai butyylikumikäsineet .

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Kasvosuojain

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Päähine, suojapuku ja kumisaappaat.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Neste, kellertävä, amiininkaltainen

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

5-8

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

> 100 ° C

9.2.3 Leimahduspiste

ei havaittu

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

ei tiedossa

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

ei tiedossa

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

ei tiedossa

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

9.2.7 Höyrynpaine
< 0.01 mPa

9.2.8 Suhteellinen tiheys
1145 kg/ m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
hyvin liukeneva

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
ei tiedossa

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi
ei tiedossa

9.2.11 Viskositeetti
ei tiedossa

9.2.12 Höyryntiheys
ei tiedossa

9.2.13 Haihtumisnopeus
ei tiedossa

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
Korkeat lämpötilat

10.2 Vältettävät materiaalit
Voi korrodoida joitain metalleja. Vältettävä kosketusta herkästi reagoivien kemikaalien kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Palossa muodostuu terveydelle haitallista ja myrkyllistä savua (typpioksidit ja suolahappo)

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys
Tehoaine (CCC):
LD50/ihon kautta/rotta = 440 mg/kg

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

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

Valmiste ei ole aiheuttanut ympäristöhaittoja käytettäessä käyttöohjeen mukaisesti

12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille
Ei tiedossa

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
Ei tiedossa

12.2 Liikkuvuus
Ei tiedossa

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus
Ei tiedossa

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Ei tiedossa

12.4 **Biokertyvyyspotentialiaali**

Ei tiedossa

12.5 **Muut haitalliset vaikutukset**

13. **JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Likaantunut pakkaus

Tyhjät , huuhdellut myyntipakkaukset viedään yleiselle kaatopaikalle.

Jätteet jäännöksistä /käyttämättömistä tuotteista

Hävittäminen paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Voidaan polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat. Jätettä ei saa päästää viemäriin

14. **KULJETUSTIEDOT**

14.1 **YK-numero**

1760

14.2 **Pakkausryhmä**

III

14.3 **Maakuljetukset**

14.3.1 **Kuljetusluokka**

8

14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**

14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys**

1760 – Syövyttävä neste, n.o.s. (sisältää klormekvattikloridia)

14.3.4 **Muita tietoja**

14.4 **Merikuljetukset**

14.4.1 **IMDG-luokka**

8

14.4.2 **Oikea tekninen nimi**

Corrossive liquid, n.o.s. (Contains Chlormequatechloride)

14.4.3 **Muita tietoja**

MFAG 760, 4.3

14.5 **Ilmakuljetukset**

14.5.1 **ICAO/IATA-luokka**

8

14.5.2 **Oikea tekninen nimi**

Corrossive liquid, n.o.s. (Contains Chlormequatechloride)

14.5.3 **Muita tietoja**

Corrosive to aluminium

15. **KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

15.1 **Varoitusetiketin tietoja**

15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn-haitallinen

15.1.2 **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Sisältö: Klormekvattikloridi

15.1.3 **R-lausekkeet**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

15.1.4 **S-lausekkeet**

S02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

S23 Vältettävä sumun tai kaasun hengittämistä.

S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojauspukua, kumisaappaita, kumi- tai muovikäsineitä, päähinettä sekä altistavissa työtilanteissa (roiskevaara) kasvojensuojusta. Ruiskutettaessa kasvihuoneissa on lisäksi käytettävä yhdistetyllä suodattimella (pölynsuodatin P2 , kaasusuodatin tyyppiä A) varustettua puolinaamaria.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Syysviljat on ruiskutettava ennen kesäkuun alkua ja kevätiljat ennen heinäkuun alkua (yleensä 25.6. mennessä). Siementimotein korsi ei saa käyttää eläinten rehuksi. Viljan olkia ei saa käyttää lypsykarjan rehuksi. Syöttö lihakarjalle on lopetettava viikkoa ennen teurastusta.

Ylijäänyt, käyttökelvoton torjunta-aine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

15.2 Kansalliset määräykset

Työsuojelulainsäädäntöä noudatettava nuorten (alle 18 vuotiaat) ja raskaana olevien naisten osalta. Torjunta-ainlautakunnan päätös 23.9.2003.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

Vesistörajoitus:

Vesieliovaikutusten vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 10 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei torjunta-ainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin.

Vesistörajoitus 10 m.

Muut rajoitukset:

Syysviljat on ruiskutettava ennen kesäkuun alkua ja kevätiljat ennen heinäkuun alkua (yleensä 25.6. mennessä). Viljan olkia ei saa käyttää lypsykarjan rehuksi. Syöttö lihakarjalle on lopetettava viikkoa ennen teurastusta.

16.4 Lisätiedot

Hankkija Maatalous Oy, puh: 010 76 83 000

16.5 Käytetyt tietolähteet

Tiedot päivitetty

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset