

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 MCPA-neste

Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Rikkakasvien torjunta-aine

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 65 83093

Y-tunnus 0-224546-6

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häätäpuhelinnumero**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
94-74-6	MCPA	79,4 %w/w	Xn, R22,R38, R41, Haitallinen Eu no. 218-014-2

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. Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa mentävä lääkäriin välittömästi. Jos potilas on tajuton, tarkista hengitys ja pulssi. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa juotavaa. Mikäli potilas ei hengitä tai hengitys katkeilevaa, aloita elvytystoimet ja toimita potilas pikaisesti sairaalaan.

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

Jos potilas on tajuissaan, anna potilaan juoda runsaasti vettä. Älä oksennuta potilasta. Toimita potilas välittömästi lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Erityistä vasta-ainetta 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.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

--

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä klooripitoisia kaasuja.

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). Lاپoitava 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.

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksissa. Säilytettävä yli +0°C lämpötilassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Ei tiedossa. Vastaavan tyyppisellä kemikaalilla 2,4-D tehtyjen testien perusteella raja-arvo on 20 mg/m³ 15 minuutin altistuksessa ja 10 mg/m³ 8 tunnin altistuksessa.

8.1.2 Muut raja-arvot

Ei tiedossa

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Lue käyttö- ja suojainohjeet enne valmisteen käyttöä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Kädet ja kasvat 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, ruskea väri ja voimakas haju

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

7,5 –9,5

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

9.2.3 Leimahduspiste

yli + 200° C

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

-

9.2.7 Höyrynpaine

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

9.2.8 Suhteellinen tiheys
1170-1200 kg/ m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

294,0 mg/l

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
ei tiedossa

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

K_{ow} logP =-0,71

9.2.11 Viskositeetti

92,6 mPa

9.2.12 Höyryntiheys

Ei tiedossa

9.2.13 Haihtumisnopeus

Ei tiedossa

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Lämpöä tuottavat reaktiot voimakkaiden happojen aiheuttamana.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat yhdisteet

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä klooripitoisia kaasuja.(Hiilimonoksidi, typpioksidit, vetykloridikaasut)

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väkitön myrkyllisyys

Tehoaine (MCPA):

LD50/suun kautta/rotta = 1000 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani= >2000 mg/kg

LC50/hengityksen kautta/4h/rotta=>4,72

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote: Ärsyttää lievästi ihoa ja mahdollisesti limakalvoja

Roiskeet silmissä aiheuttavat kipua, punoitusta ja voimakasta ärsytystä

11.3 Herkistyminen

Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

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

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tehoaine (MCPA):

LC50/96h/kirjolohi = 560-748 mg/l

LC50/48/daphnia 78 mg/l

LC50/72h/algae=928 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Lievästi haitallista mehiläisille ja muille pölyttävälle hyönteisille.

12.2 Liikkuvuus

Tuote on maaperässä helposti kulkeutuvaa.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Hajoaa maassa mikrobin vaikutuksesta. Puoliintumisaika muutamasta viikosta pariin kuukauteen.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Tehoaine hajoaa myös valokemiallisesti.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Tehoaine ei todennäköisesti ole kertyvä. Alhainen P_{ow} indeksi ($\log P_{ow} = -0,71$ pH 7:ssä)

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

-

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

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

-

14.5.2 Oikea tekninen nimi

14.5.3 Muita tietoja

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

MCPA

15.1.3 R-lausekkeet

R22 Terveydelle haitallista nieltynä

R38 Ärsyttää ihoa. (R38)

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa (S13)

S23 Vältettävä sumun hengittämistä .

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvojensuojainta.
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin.

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

15.2 Kansalliset määräykset

Työsuojelulainsäädäntöä noudatettava nuorten (alle 18 vuotiaat) ja raskaana olevien naisten osalta.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä

R38 Ärsyttää ihoa. (R38)

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

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.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

Vesistörajoitus:

Vesieliovaikutusten vuoksi valmistetta käytettäessä ja levitysvälineitä puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei ainetta joudu vesistöön.

Pohjavesirajoitus:

Torjunta-aine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue luokat I ja II).

Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen torjunta-aineella käsittelemätön suojavyöhyke.

Torjunta-aineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Eliövaroitus:

Mehiläisille ja kimalaisille lievästi haitallinen torjunta-aine. Kukkivien kasvien käsittely sekä käyttö lähempänä kuin 60 m mehiläispestistä ilman mehiläishoitajan suostumusta on sallittu vain mehiläisten lentoajan jälkeen klo 21 ja 06 välisenä aikana.

Muut rajoitukset:

Käsiteltyjä nurmia ei saa käyttää rehuksi perustamisvuonna. Valmiste on ruiskutettava viimeistään viljan 1-solmuasteella, paitsi pesäkekäsittelynä ohdaketta ja valvattia vastaan viimeistään ennen tähkälle tuloa. Käsitellyn viljan olkia ei saa kompostoida eikä käyttää kasvihuoneissa kasvualustana.

16.4 Lisätiedot

Hankkija Maatalous Oy, puh. 09-1886000

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedot päivitetty.