

Päiväys: 16.3.2006

Edellinen päiväys: 6.9.2005

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

Kauppanimi

Hankkijan Trio

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 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite
09-471977Myrkytystietokeskus
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
120-36-5	Dikloproppi-P	31,2 % w/w	Xn, R 20/22, Xi; R38, R41, Haitallinen
94-74-6	MCPA	16,5 % w/w	Xn, R22, Xi; R38, R41 Haitallinen Eu no. 218-014-2
16484-77-8	Mekoproppi	13,3 % w/w	Xn, R22, Xi; R38, R41, Haitallinen, Ympäristölle vaarallinen Eu no. 240-539-0
60-00-4	Etyleenidiamiini etikkahappo	1,6 % w/w	Xi, R36 Ärsyttävä Eu no. 200-449-4

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

- 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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Haitallinen. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Vakavan silmävaurion vaara.

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
Huuhdeltava suu. Annettava runsaasti vettä juotavaksi (mikäli mahdollista aktiivihiihi-liettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi. Ei saa oksennuttaa.
- 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 kaasuja CO, NO_x, HCl.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Tulipalossa käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suojapukua.
- 5.5 Muita ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä ja pintavesiä. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Valmistetta käytettäessä ja levityslaitteita puhdistessa on varmistettava, ettei ainetta joudu vesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Kerätään talteen inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova 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

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

ruiskutussumua. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksissa. Säilytettävä 10– 40°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.
	Dikloproppi: Vastaavan tyyppisellä kemikaalilla 2,4-D tehtyjen testien perusteella raja-arvo on 20 mg/m ³ 15 minuutin altistuksessa ja 10 mg/m ³ 8 tunnin altistuksessa.(TWA)
	MCPA: Vastaavan tyyppisellä kemikaalilla 2,4-D tehtyjen testien perusteella raja-arvo on 20 mg/m ³ 15 minuutin altistuksessa ja 10 mg/m ³ 8 tunnin altistuksessa.
	Mekoproppi: Vastaavan tyyppisellä kemikaalilla 2,4-D tehtyjen testien perusteella raja-arvo on 25 mg/m ³ 15 minuutin altistuksessa ja 13 mg/m ³ 8 tunnin altistuksessa.
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 suojaruustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta. Kätet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus
	Yhdistetyllä kaasu/ hiukkassuodattimella varustettu hengityksensuojain (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 fenolinen haju
9.2	Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH
	7,5-9,5
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue
	> 100 ° C
9.2.3	Leimahduspiste
	ei syttyvä
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

ei syttyvä

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

ei tiedossa

9.2.7 Höyrynpaine

ei tiedossa

9.2.8 Suhteellinen tiheys

1160-1210 kg/ m³ (20°C)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

taysin sekoittuva

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

ei tiedossa

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi

ei tiedossa

9.2.11 Viskositeetti

35,8 mPas

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

Hapot ja hapettavat yhdisteet

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja CO, NO_x, HCl.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Tuote:

LD50/suun kautta/rotta = 1083 mg/kg

LD50/ihon kautta/rotta > 4000 mg/kg

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote: Ei ärsytä ihoa (kani)

Ärsyttää silmiä (kani)

11.3 Herkistyminen

Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei teratogeeninen, ei mutageeninen, ei karsinogeeninen..

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Tuote: Tehoaineet voivat imeytyä ihon läpi. Ärsyttää voimakkaasti silmiä ja limakalvoja. Vakavan silmävaurion vaara.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteesta ei ole testituloksia

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

LC50/96h/kirjolo hit = 560-748 mg/l (MCPA DMA);
>150 mg/l (MCP-pDMA)
>150 mg/l (2,4-DP-p DMA)
LC50/48h/daphnia >190 mg/l (MCPA DMA);
> 100 mg/l MCP-p DMA);
> 100 mg/l (2,4-DP-p DMA)
LC50/72h/algae = 56 mg/l (MCPA DMA);
150-530 mg/l (MCP-p DMA);
67 mg/l (2,4-DP-p DMA)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

12.2 Liikkuvuus

Tuote on maaperässä helposti kulkeutuvaa.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Hajoaa nopeasti aerobisissa oloissa (aerobinen puoliintumisaika MCPA = 24 days, MCP-p = 8 days, 2,4-DP-p = 14 days)

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tiedossa

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Biokertyvyyspotentiaali perustuu happojen P_{ow} -arvoihin

log Pow MCPA = -0.81 @ pH7, MCP-p = -0.39 @ pH7, 2,4-DP-p = 1.89 @ pH4

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

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen.

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

14.3.4 Muita tietoja

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen.

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3 Muita tietoja

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksen suhteen.

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

Sisältö: Dikloproppi-P
MCPA
Mekoproppi-P

15.1.3 R-lausekkeet

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
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 kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja tai maahantuoja).
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
S39 Käytettävä silmien- tai kasvojen suojausta.
S46 Jos ainetta on nielty, 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 tyhjat, huhdellut 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

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
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

Vesitörajotus:
Vesiliövaikutusten vuoksi valmistetta käytettäessä ja levitysvälineitä puhdistettaessa on varmistauduttava, ettei ainetta joudu vesistöön.
Pohjavesirajotus:
Torjunta-aine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueluokat I ja II).
Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen torjunta-aineella käsittelemätön suojavyöhyke.
Torjunta-aineen käyttö karkeilla hietamailla ja sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.
Eliörajoitus:

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

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

Muut rajoitukset:

Valmiste on ruiskutettava ennen viljojen korren kasvun alkamista. Käsitellyn viljan olkia ei saa kompostoida eikä käyttää kasvihuoneissa kasvualustana.

16.4 Lisätiedot

Hankkija Maatalous Oy, puh.1886000

16.5 Käytetyt tietolähteet

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tiedot päivitetty.