



EST

Lehekülg 1 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kantik
(17189030)

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Fungitsiidid

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

EST

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Madalmaad
Telefon: (+31) (0) 33 4453 160, Faks: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Abi saamiseks helista kohaliku mürgistusteabekeskusesse:

LT: +370 52362052, +370 52362092

LV: +371 67042473

EE: +372 6269390, +372 16662

Üldine hädaabinumber: 112

Äriühingu hädaabitelefoni number:

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

ADAMA



EST

Lehekülg 2 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Acute Tox.	4	H332-Sissehingamisel kahjulik.
Skin Irrit.	2	H315-Põhjustab nahaärritust.
Eye Dam.	1	H318-Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Repr.	2	H361d-Arvatavasti kahjustab loodet.
Aquatic Acute	1	H400-Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic	1	H410-Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)



Ettevaatust

H332-Sissehingamisel kahjulik. H315-Põhjustab nahaärritust. H318-Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H361d-Arvatavasti kahjustab loodet. H410-Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P201-Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. P261-Vältida auru või pihustatud aine sissehingamist. P280-Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitsemaski/kaitseprille.

P302+P352-NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P304+P340-SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338-SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord. P310-Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. P362+P364-Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P391-Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501-Anda sisu/anumad ohutult jäätmekäitlusse.

EUH208-Sisaldab Fenpropidiini (ISO), 2-etüülheksüüllaktaat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401-Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

ADAMA



EST

Lehekülg 3 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

SPe 3 Veeorganismide kaitseks peab pinnaveekogude äärde jätma pritsimata puhvervööndi 20 m.

1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla.
Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Formuleering:
Emulsioonikontsentraat

3.1 Aine

e.k.

3.2 Segu

2-etüülheksüülaktaat	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	186817-80-1
% vahemik	30-40
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

N-propüül-N-[2-(2,4,6-triklorofenoksü)etüül]-1H-imidasool-1-karboksamiid	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	613-128-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	266-994-5
CAS	67747-09-5
% vahemik	10-<25
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Fenpropidiin (ISO)	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	67306-00-7
% vahemik	10-<20

ADAMA



EST

Lehekülj 4 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4, H332
Acute Tox. 4, H302
STOT SE 3, H335
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400 (M=100)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool**Registreerimisnumber (REACH)**

--

Index

603-197-00-7

EINECS, ELINCS, NLP

403-640-2

CAS

107534-96-3

% vahemik

5-10

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Repr. 2, H361d
Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.

Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!

See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1/3.2 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamine**

Viia isik ohutsoonist välja.

Toimetada isik värske õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.

Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, kutsuda kohe arst, panna valmis andmeleht.

Kaitsta vigastamata silma.

Silmaarsti järelkontroll

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.

ADAMA



EST

Lehekülj 5 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmnedä alles pika aja / mitme tunni pärast.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta e.o.t.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

CO2
Kuivkustuti
Alkoholi suhtes resistentne vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid
Lämmastikoksiidid
Kloorvesinik
Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga, samuti sissehingamist.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.

Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

Panna kokku kogutud aine suletavatesse mahutitesse.

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.



EST

Lehekülg 6 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusid

Tagada hea ventilatsioon.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Rasedatel vältida kokkupuudet tootega.
Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.
Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.
Rakendada töömeetodeid vastavalt kasutusjuhendile.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas.
Pidada kinni lahushoidmise eeskirjadest.
Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.
Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.
Takistada kindlalt tungimist pinnasesse.
Säilitada ainult temperatuuril 0°C kuni 54°C.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmet või õhu väljatõmmet ruumist.
Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnормi (PN, LTPN, PL (AGW)), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

ADAMA



EST

Lehekülg 7 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 03.11.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015

Kantik

(17189030)

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega.

Vajaduse korral

Näokaitse.

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kemikaalikindlad kaitsekindad.

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 374 osale 3 ei ole saadud praktika käigus.

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muud:

Töökaitseriietus.

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Vajaduse korral

geeigneten Atemschutz nutzen

Termiline oht:

Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.

Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.

Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.

KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.

Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.

Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:

Vedel

Värv:

Selge, Helekollane

Lõhn:

Magus

Lõhnalävi:

Määratlemata

pH-tase:

7,4 (CIPAC MT 75.3)

pH-tase:

7,61 (1 %, CIPAC MT 75.3)

Sulamis-/külmumispunkt:

Määratlemata

Keemise algpunkt ja keemisvahemik:

Määratlemata

ADAMA



EST

Lehekülg 8 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Leekpunkt:	107,2 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT))
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	e.k.
Alumine plahvatuspiir:	e.k.
Ülemine plahvatuspiir:	e.k.
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	1,0423 kg/l (20°C, OECD 109 (Density of Liquids and Solids))
Tihedus:	1,0432 (OECD 109 (Density of Liquids and Solids), suhteline tihedus)
Puistetihedus:	e.k.
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Määratlemata
Jaotustegur (n-oktanol/vesi):	Määratlemata
Iseühtimistemperatuur:	270 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	158,37 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Viskoossus:	44,78 mPas (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused:	Ei
9.2 Muu teave	
Segunevus:	Määratlemata
Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	34,5 mN/m (0 %, 20°C, OECD 115 (Surface Tension of Aqueous Solutions))
Lahustisisaldus:	Määratlemata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitlemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Ei ole teada

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

Vältida kokkupuudet tugevate leelistega.

Vältida kokkupuudet tugevate hapetega.

ADAMA



EST

Lehekülg 9 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.
Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervisemõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Kantik**(17189030)**

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	2,16	mg/l/4h	Rott	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Silmade kahjustamise tõsine oht.
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:						a.p.
Kantserogeensus:						a.p.
Reproduktiivtoksilisus:						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude (STOT-SE):						a.p.
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):						a.p.
Hingamiskahjustus:						a.p.
Sümptomid:						a.p.
Muu teave:						Klassifikatsiooni aluseks on toksikoloogilised uuringud.

2-etüülheksüülaktaat

ADAMA



EST

Lehekülg 10 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>2000	mg/kg	Rott		
Nahka söövitav/ärritav:						Ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						Ärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:						Jah (kokkupuutel nahaga)

N-propüül-N-[2-(2,4,6-triklorofenoksü)etüül]-1H-imidasool-1-karboksamiid						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	1204	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>2,41	mg/l/4h	Rott		
Nahka söövitav/ärritav:						Nõrgalt ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga		Ei ole sensibiliseeriv
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Kantserogeensus:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatiivne

Fenpropidiin (ISO)						
Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	1452	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	1,22	mg/l/4h	Rott		
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik		Ärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik		Tugevalt ärritav

ADAMA



EST

Lehekülg 11 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga		Sensibiliseeriv (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:						Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne

1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Küülik		
Akuutne toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	5,05	mg/l/4h	Rott		
Mutageensus sugurakkudele:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatiivne
Kantserogeensus:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negatiivne
Reproduktiivtoksilisus:					OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Positiiv

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

**Kantik
(17189030)**

Toksilisus / toime	Lõpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	EC50	96h	7,07	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	6,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vetikatele:	ErC50	72h	2,1	µg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toksilisus vetikatele:	EbC50	72h	1	µg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

ADAMA



EST

Lehekülg 12 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Toksilisus vetikatele:	EyC50	72h	0,88	µg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Püsivus ja lagunduvus:							a.p.
Bioakumulatsioon:							a.p.
Liikuvus pinnases:							a.p.
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:							a.p.
Muud kahjulikud mõjud:							a.p.

2-etiülheksüülaktaat

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	32	mg/l			
Püsivus ja lagunduvus:							Kergesti biolagundatav

N-propüül-N-[2-(2,4,6-triklorofenoksü)etüül]-1H-imidasool-1-karboksamiid

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	1,43	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	0,85	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	0,28	mg/l			
Toksilisus lindudele:	LD50		>2000	mg/kg			

Fenpropidiin (ISO)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	2,84	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	0,54	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vetikatele:	EC50	96h	0,0057	mg/l			
Püsivus ja lagunduvus:		28d	15	%			Ei ole kergesti biolagundatav

1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentaan-3-ool

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	3,07	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

ADAMA



EST

Lehekülg 13 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Toksilisus kaladele:	LC50	96h	8,6	mg/l	Cyprinus caprio		
Toksilisus vesikirpudele:	LC50	48h	4,6	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NO EL	21d	0,01	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vetikatele:	ErC50	96h	4,32	mg/l			
Toksilisus vetikatele:	EbC50	96h	2,34	mg/l			
Muud organismid:	EC50	7d	0,237	mg/l	Lemna gibba		

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkoguste puhul

Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitud toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

02 01 08 Ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed

07 04 99 Nimistus mujal nimetamata jäätmed

20 01 19 Pestitsiidid

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Erijäätmete kõrvaldamine

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühjendada täielikult.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

ÜRO number (UN number):

3082

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ,FENPROPIDIN)

Transpordi ohuklass(id):

9

Pakendirühm:

III

Klassifitseerimise kood:

M6

LQ (ADR 2015):

5 L

Keskkonnaohud:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E



ADAMA



EST

Lehekülg 14 / 18

Ohuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

ÜRO veose tunnusnimetus:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ,FENPROPIDIN)
Transpordi ohuklass(id): 9
Pakendirühm: III
EmS: F-A, S-F
Meresaasteained (Marine Pollutant): Jah
Keskonnaohud: environmentally hazardous



Õhuvedu (IATA)

ÜRO veose tunnusnimetus:
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROCHLORAZ,FENPROPIDIN)
Transpordi ohuklass(id): 9
Pakendirühm: III
Keskonnaohud: environmentally hazardous



Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohtliku lasti transportimisega tegelevad isikud peavad olema koolitatud.
Kõik transpordiga tegelevad isikud peavad järgima ohutuseeskirju.
Järgida tuleb õnnetusjuhtumite vältimise ettevaatusabinõusid.

Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Last ei ole puistematerjal, vaid tükikaup, seega pole sobilik.
Väikestele kogustele kehtestatud nõuded ei kehti.
Ohunumber ja pakendikood nõudmisel.
Pidage silmas erisätteid (special provisions).

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Liigitus ja märgistus vt punkt 2.
Järgida sätestatud piiranguid:
Järgida kutseliidu/töömeditsiini eeskirju.
Järgida noorukite töökaitse seadust (Saksa määrus).
Järgida emaduse kaitse seadust (Saksa määrus).

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: n.a.
Teave kehtib tootele tarnitud olekus.
Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.
Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.

ADAMA



EST

Lehekülg 15 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Acute Tox. 4, H332	Klassifikatsiooni aluseks on toksikoloogilised uuringud.
Skin Irrit. 2, H315	Klassifitseerimine testiandmete põhjal.
Eye Dam. 1, H318	Klassifitseerimine testiandmete põhjal.
Repr. 2, H361d	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aquatic Acute 1, H400	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.
Aquatic Chronic 1, H410	Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus.

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete (toodud lõikudes 2 ja 3) kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Acute Tox. — Äge mürgisus - Sissehingamisel
Skin Irrit. — Nahaärritus
Eye Dam. — Raske silmakahjustus
Repr. — Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline
Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge
Eye Irrit. — Silmade ärritus
Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine
Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne
STOT SE — Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude - Hingamisteede ärritus

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad
AC Article Categories (= Tootekategooriad)

ADAMA



EST

Lehekülg 16 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 03.11.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015

Kantik

(17189030)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid

ATE Acute Toxicity Estimate (= ägeda mürgisuse hinnang) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet)

BCF Bioconcentration factor (= biokumulatsioonitegur)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butüül-p-kresool)

BOD Biochemical oxygen demand (= bioloogiline hapnikutarve - BHT)

BPN Bioloogiline piirnorm (Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmise VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

ca circa / umbes

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline)

COD Chemical oxygen demand (= keemiline hapnikutarve)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase)

DOC Dissolved organic carbon (= lahustunud orgaaniline süsinik)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

e.k. ei kohaldata

e.o.t. ei ole testitud

ECHA European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL Euroopa Liit

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EMP Euroopa Majanduspiirkond

EMÜ Euroopa Majandusühendus

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Keskkonda eraldumise kategooria)

EÜ Euroopa Ühenduse

Fax. Faksinumber

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide)

GWP Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

ADAMA



EST

Lehekülg 17 / 18
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 03.11.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015
Kantik
(17189030)

IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kood International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCILID International Uniform Chemical Information Database
jne ja nii edasi
LKPN Lühiajalise kokkupuute piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvatud 15-minutilise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena
LQ Limited Quantities
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
nt Näiteks
ODP Ozone Depletion Potential (= Osoonilagundusvõime)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. orgaaniline
p. Punkt
p. puudub
PAS polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised)
PC Chemical product category (= Kemikaalikategooria)
PE Polüetüleen
PN Piirnorm - Ohtliku kemikaali suurim lubatud keskmine sisaldus töökeskkonna õhus, mõõdetud või arvatud 8-tunnise kokkupuuteaja aja-kaalu keskmisena
PN, LKPN, PNL PN = Piirnorm, LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, PNL = Piirnormi lagi (Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid - VV, RTI, 18.09.2001, 77, 460 - muutmise VV, RTI, 23.10.2007, 55, 369)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
PNL Piirnormi lagi - ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub
PROC Process category (= Protsessikategooria)
PTFE Polütetrafluoretüleen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= isekiirenev lagunemistemperatuur)
SU Sector of use (= Kasutusala valdkond)
SVHC Substances of Very High Concern
Tel. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= teoreetiline hapnikutarve)
TOC Total organic carbon (= kogu orgaaniline süsinik)
Üld. üldiselt
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Põlevate vedelike määrus (Austria määrus))
VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

ADAMA



EST

Lehekülg 18 / 18

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi

Muutmise kuupäev / versioon: 03.11.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 03.11.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 03.11.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 03.11.2015

Kantik

(17189030)

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks, mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0, faks: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.

ADAMA