



EST

Lehekülg 1 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

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

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

1.1 Tootetähis

**Elegant 2FD
(15240050)**

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

Herbitsiid

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 Hädaabitelefoninumber

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 hädaabitelefon:

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

ADAMA



EST

Lehekülg 2 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

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

Ohuklass	Ohukategooria	Ohulause
Skin Sens.	1	H317-Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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)



Hoiatus

H317-Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H410-Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261-Vältida auru või pihustatud aine sissehingamist. P280-Kanda kaitsemaski.

P302+P352-NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P333+P313-Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P362+P364-Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P501-Anda sisu/anumad ohutult jäätmekäitlusse.

EUH401-Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

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

SPe 3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

2-etüülheksüül-2,4-diklorofenoksüatsetaat

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

ADAMA



EST

Lehekülg 3 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

3.1 Aine

e.k.

3.2 Segu

2-etiülheksüül-2,4-diklorofenoksüatsetaat	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	607-308-00-X
EINECS, ELINCS, NLP	217-673-3
CAS	1928-43-4
% vahemik	42-47
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Florasulaam (ISO)	
Registreerimisnumber (REACH)	--
Index	613-230-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	145701-23-1
% vahemik	0,5-1
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Pöörata tähelepanu enese kaitsesele.

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, vajadusel pöörduda arsti poole.

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

Lehekülg 4 / 16

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

Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 18.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Elegant 2FD

(15240050)

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kohaldada vastavalt tule iseloomu ja ulatusele.

Piserdatav veejuga/vaht/CO2/kuivkustuti

Sobimatud kustutusvahendid

Ei ole teada

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Lämmastikoksiidid

Kloorvesinik

Fluorvesinik

Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjutele

Tulekahju ja/või plahvatuse 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

Hoidke kaitsmata isikud eemal.

Hoolitseda korraliku ventilatsiooni eest.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

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 puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit, saepuru) 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.

ADAMA



EST

Lehekülg 5 / 16

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

Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 18.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Elegant 2FD

(15240050)

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 soovitusel

Vältida aerosooli teket.

Tagada hea ventilatsioon.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Kaitseriietust hoida eraldi.

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.

Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.

Mitte säilitada toodet vahikäikudes ja treppidel.

Takistada kindlalt tungimist pinnasesse.

Säilitada hea ventilatsiooniga kohas.

Säilitada kuivas.

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 6 / 16

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

Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 18.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Elegant 2FD

(15240050)

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

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

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN 166).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Universaalne kaitsekinnas (taimekaitse)

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

> 480

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

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

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Naha kaitsmine - muud:

Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:

Tavaliselt ei ole vajalik.

Pihustusudu tekkimisel.

Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge

Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

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:

Valge

Lõhn:

Iseloomulik

Lõhnalävi:

Määratlemata

pH-tase:

3,5-4,5 (1 %, CIPAC MT 75.3)

Sulamis-/külmumispunkt:

Määratlemata

ADAMA



EST

Lehekülg 7 / 16

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

Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 18.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Elegant 2FD

(15240050)

Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Määratlemata
Leekpunkt:	>100 °C
Aurustumiskiirus:	Määratlemata
Süttivus (tahke, gaasiline):	e.k.
Alumine plahvatuspiir:	Määratlemata
Ülemine plahvatuspiir:	Määratlemata
Aururõhk:	Määratlemata
Auru tihedus (õhk = 1):	Määratlemata
Tihedus:	1,067 g/ml (20°C)
Puistetihedus:	Määratlemata
Lahustuvus(ed):	Määratlemata
Lahustuvus vees:	Määratlemata
Jaotustegur (n-oktanol/vesi):	5,78 (25°C, 2-etüülheksüül-2,4-diklorofenoksüatsetaat)
Jaotustegur (n-oktanol/vesi):	-1,22 (Florasulaam (ISO))
Isesüttimistemperatuur:	410 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Lagunemistemperatuur:	Määratlemata
Viskoossus:	Määratlemata
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. (Regulation (EC) 440/2008 A.14. (EXPLOSIVE PROPERTIES))
Oksüdeerivad omadused:	Ei (Regulation (EC) 440/2008 A.21. (OXIDISING PROPERTIES (LIQUIDS)))
9.2 Muu teave	
Segunevus:	Määratlemata
Lahustuvus rasvas / lahusti:	Määratlemata
Juhtivus:	Määratlemata
Pindpinevus:	34,1 mN/m
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

Kuumenemine, lahtised leegid, süttimisallikad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

Vältida kokkupuudet tugevate leelistega.

Vältida kokkupuudet tugevate hapetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

ADAMA



EST

Lehekülg 8 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

Elegant 2FD (15240050)

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	>5,7	mg/l/4h	Rott	OECD 436 (Acute Inhalation Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon.
Nahka söövitav/ärritav:				Küülik	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:				Küülik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Jah (kokkupuutel nahaga)
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.

2-etüülheksüül-2,4-diklorofenoksüatsetaat

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Akuutne toksilisus, suu kaudu:	LD50	>720-982	mg/kg	Rott		
Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga:	LD50	>2000	mg/kg	Küülik		

ADAMA



EST

Lehekülg 9 / 16

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

Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 18.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Elegant 2FD

(15240050)

Akute toksilisus, sissehingamise teel:	LC50	>5,39	mg/l/4h	Rott		Aerosool
Nahka söövitav/ärritav:						Mitteärritav
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:						Mitteärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:				Merisiga		Sensibiliseeriv (kokkupuutel nahaga)
Mutageensus sugurakkudele:					in vitro	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:					in vivo	Negatiivne
Mutageensus sugurakkudele:				Salmonella typhimurium		Negatiivne
Kantserogeensus:						Negatiivne
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):		200	ppm	Hiir		Acid
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOAEL	150	ppm	Rott		Acid
Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE):	NOAEL	22,6	mg/kg bw/d	Rott		

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

Elegant 2FD (15240050)

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksilisus vetikatele:	EC50	72h	0,485	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Püsivus ja lagunduvus:							a.p.
Bioakumulatsioon:							a.p.
Liikuvus pinnases:							a.p.

ADAMA



EST

Lehekülg 10 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:							a.p.
Muud kahjulikud mõjud:							a.p.
Muud organismid:	EC50	7d	0,11	mg/l	Lemna gibba	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	

2-etüülheksüül-2,4-diklorofenoksüatsetaat

Toksilisus / toime	Löpp-punkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Toksilisus kaladele:	LC50	96h	>1,9	mg/l			Menidia beryllina
Toksilisus vesikirpudele:	EC50	96h	>1,91	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vesikirpudele:	NOEC/NOEL	21d	0,015	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vesikirpudele:	LOEC/LOEL	21d	0,027	mg/l	Daphnia magna		
Toksilisus vetikatele:	EbC50	120h	0,23	mg/l	Skeletonema costatum		
Püsivus ja lagunduvus:							pH 5: DT50: 99,7 days (25°C)
Püsivus ja lagunduvus:							pH 9: DT50: 52,2 hours (25°C)
Püsivus ja lagunduvus:							pH7: DT50: 48,3 days (25°C)
Püsivus ja lagunduvus:			77	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	29d
Bioakumulatsioon:	BCF		10				
Bioakumulatsioon:	Log Koc		4,92				
Liikuvus pinnases:	H (Henry)		1,82	Pa*m3/mol			
Liikuvus pinnases:	Koc		25000-68000				

ADAMA



EST

Lehekülg 11 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:							Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine
Toksilisus lindudele:	LD50		>663	mg/kg	Coturnix japonica		
Toksilisus putukatele:	LD50		>100	µg/bee	Apis mellifera		
Lahustuvus vees:			0,0867	mg/l			25°C

Florasulaam (ISO)							
Toksilisus / toime	Löpppunkt	Aeg	Väärtus	Ühik	Organism	Testimismeetod	Märkus
Püsivus ja lagunduvus:		28d	2	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ei ole kergesti biolagundatav
Bioakumulatsioon:	BCF		0,8				

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste 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 Ohtlike 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.

Viia näiteks sobivasse prügilaske.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalikke ametlikke eeskirju.

Mahuti tühendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

14. JAGU: Veonõuded

ADAMA



EST

Lehekülg 12 / 16

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

Üldteave

ÜRO number (UN number): 3082

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL 2,4-DICHLOROPHENOXYACETATE, FLORASULAM)

Transpordi ohuklass(id): 9

Pakendirühm: III

Klassifitseerimise kood: M6

LQ (ADR 2015): 5 L

Keskonnaohud: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



Merevedu laevadega (IMDG-kood)

ÜRO veose tunnusnimetus:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL 2,4-DICHLOROPHENOXYACETATE, FLORASULAM)

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. (2-ETHYLHEXYL 2,4-DICHLOROPHENOXYACETATE, FLORASULAM)

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.

ADAMA



EST

Lehekülg 13 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

Järgida noorukite töökaitse seadust (Saksa määrus).
Järgida avariolukorra eeskirja.
Järgida taimekaitsevahendite seadust.
KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 547/2011, 8. juuni 2011, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1107/2009 seoses taimekaitsevahendite märgistamise nõuetega

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: e.k.

Teave kehtib tootele tarnitud olekus.
Vajalik on töötajate juhendamine/koolitamine ohtlike ainete käsitlemise osas.
Vajalik on töötajate koolitamine ohtlike materjalide käsitlemise osas.

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

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)	Kasutatud hindamismeetod
Skin Sens. 1, H317	Klassifikatsiooni aluseks on toksikoloogilised uuringud.
Aquatic Acute 1, H400	Klassifikatsiooni aluseks on toksikoloogilised uuringud.
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).

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad

ADAMA



EST

Lehekülg 14 / 16

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

Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 18.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Elegant 2FD

(15240050)

AC Article Categories (= Tootekategooriad)
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 halogeenuhendid
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 (= biooloogiline 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

ADAMA



EST

Lehekülj 15 / 16
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 18.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015
Elegant 2FD
(15240050)

IARC International Agency for Research on Cancer
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)
IUCLID 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 - muutmine 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

ADAMA



EST

Lehekülg 16 / 16

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

Muutmise kuupäev / versioon: 18.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 18.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 18.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 20.08.2015

Elegant 2FD

(15240050)

wwt wet weight

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