



EST

Lehekülg 1 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

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

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

1.1 Tootetähis

Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

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 kohalikku mürgistusteabekeskusesse:
LT: +370 52362052, +370 52362092
LV: +371 67042473
EE: +372 6269390, +372 16662
Üldine hädaabinumber: 112

ADAMA



EST

Lehekülg 2 / 23

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

Äriühingu hädaabitelefoni:

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

| Ohuklass | Ohukategooria | Ohulause |
|-----------------|---------------|--|
| Carc. | 2 | H351-Arvatavasti põhjustab vähktõbe. |
| 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)

Hoiatus

H351-Arvatavasti põhjustab vähktõbe. H361d-Arvatavasti kahjustab loodet. H410-Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P102-Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P201-Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. P280-Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitsemaski/kaitseprille.

P308+P313-Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. P391-Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501-Anda sisu/anumad ohutult jäätmekäitlusse.

EUH208-Sisaldab pendimetaaliin (ISO) , 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401-Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

ADAMA



EST

Lehekülg 3 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).
SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 meetrit pinnaveekogust. Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.
klorotoluroon

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:
Suspensioonikontsentraat

3.1 Aine

e.k.

3.2 Segu

| | |
|---|--|
| pendimetaaliin (ISO) | |
| Registreerimisnumber (REACH) | -- |
| Index | 609-042-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP | 254-938-2 |
| CAS | 40487-42-1 |
| % vahemik | 20-30 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|---|
| klorotoluroon | |
| Registreerimisnumber (REACH) | -- |
| Index | 616-105-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 239-592-2 |
| CAS | 15545-48-9 |
| % vahemik | 20-30 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Etoksüülitud polüarüülfenool | |
| Registreerimisnumber (REACH) | -- |
| Index | --- |

ADAMA



EST

Lehekülg 4 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

| | |
|---|-------------------------|
| EINECS, ELINCS, NLP | - |
| CAS | 99734-09-5 |
| % vahemik | 1-5 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|---|-------------------------|
| Diflufenikan | |
| Registreerimisnumber (REACH) | -- |
| Index | 616-032-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | - |
| CAS | 83164-33-4 |
| % vahemik | 1-5 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|---|---|
| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | |
| Registreerimisnumber (REACH) | -- |
| Index | 613-088-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 220-120-9 |
| CAS | 2634-33-5 |
| % vahemik | 0,005-<0,05 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (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

Viaa 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.

ADAMA



EST

Lehekülg 5 / 23

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.

Anda juua palju vett, pöörduda kohe arsti poole.

Kunagi ei tohi meelemärkusetu inimesele midagi manustada suu kaudu!

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

Antidoot:

Ei ole teada

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Piserdatav veejuga/vaht/CO2/kuivkustuti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Lämmastikoksiidid

Kloorvesinik

Fluorvesinik

Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

ADAMA



EST

Lehekülg 6 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

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, 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.

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

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 35°C.

7.3 Eri kasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

EST

ADAMA



EST

Lehekülg 7 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

| Keemiline nimetus | glütserool | % vahemik: | |
|--------------------------|----------------|------------|--|
| PN: 10 mg/m ³ | LKPN: --- | PNL: --- | |
| Seiremeetodid: | --- | | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | | |

EST PN = Piirnorm | LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm | PNL = Piirnorm lagi | BPN = Bioloogiline piirnorm | Muu teave: A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, C = Kantserogeensed ained, S = Sensibiliseerivad ained, R = Reproduktiivtoksilised ained

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmed või õhu väljatõmmed ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnormi (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.

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:

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374).

Vajaduse korral

Kaitsekindad, Neoprene® / polükloropreen (EN 374).

Kaitsekindad nitrilist (EN 374)

Kaitsekindad PVC-st (EN 374)

Minimaalne kihi paksus mm:

0,5

Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:

120

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

Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.

Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muud:

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

Hingamisteede kaitsmine:

ADAMA



EST

Lehekülg 8 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

Tavaliselt ei ole vajalik.
Pihustusudu tekkimisel.
Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge
Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Terminine 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, Suspensioon |
| Värv: | Kollane, Oranž |
| Lõhn: | Orgaaniline lahusti |
| Lõhnalävi: | Määratlemata |
| pH-tase: | 7,04 (CIPAC MT 75.3) |
| pH-tase: | 5,93 (1 %, CIPAC MT 75.3) |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Määratlemata |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik: | Määratlemata |
| Leekpunkt: | >100 °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: | 1,1499 g/ml (20°C, Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY)) |
| Puistetihedus: | e.k. |
| Lahustuvus(ed): | Määratlemata |
| Lahustuvus vees: | Määratlemata |
| Jaotustegur (n-oktanool/vesi): | Määratlemata |

ADAMA



EST

Lehekülg 9 / 23
Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

| | |
|------------------------------|---|
| Isesüttimistemperatuur: | 425 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES))) |
| Lagunemistemperatuur: | Määratlemata |
| Viskoossus: | 0,176-0,861 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids)) |
| Viskoossus: | 0,166-0,78 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: | 36,8 mN/m (0 %, 20°C, Regulation (EC) 440/2008 A.5. (SURFACE TENSION)) |
| Lahustisisaldus: | Määratlemata |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Kaitsta külmumise eest.

Tugev kuumenemine

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

Vältida kokkupuudet tugevate leelistega.

Vältida kokkupuudet tugevate hapetega.

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).

ADAMA



EST

Lehekülg 10 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

**Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron**

| 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: | | | | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | suitable stable test atmosphere could not be generated, test not feasible |
| Nahka söövitav/ärritav: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nõrgalt ärritav, Ei ole klassifikatsiooni seisukohalt oluline. |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (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. |

pendimetaaliin (ISO)

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|-------|----------|----------------|--------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Küülik | | |

ADAMA



EST

Lehekülg 11 / 23
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
 Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
 Legacy Pro
 (15227041)
 40 g/l Diflufenican
 300 g/l Pendimethalin
 250 g/l Chlortoluron

| | | | | | | |
|--|-------|-------------|------------|--------|-------------------------------|---------------------------|
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >320 | mg/l | Rott | | |
| Nahka söövitav/ärritav: | | | | | | Mitteärritav |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: | | | | Küülik | | Nõrgalt ärritav |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: | | | | | | Jah (kokkupuutel nahaga) |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei ole sensibiliseeriv |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | | Negatiivne |
| Kantserogeensus: | NOEL | 100 | mg/kg | | | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | 250 | mg/kg/d | Rott | | |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | 250 | mg/kg bw/d | Rott | | (maternal teratogenicity) |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | 60,4 - 90,7 | mg/kg/d | Rott | | |
| Muu teave: | | | | | | ADI 0,125 mg/kg bw/d |

| klorotoluroon | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|----------|----------------|------------------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Küülik | | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,3 | mg/l/4h | Rott | | |
| Nahka söövitav/ärritav: | | | | Küülik | | Mitteärritav |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: | | | | Küülik | | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: | | | | Merisiga | | Ei ole sensibiliseeriv |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | | Negatiivne |

| Etoksüülitud polüarüülfenool | | | | | | |
|---|------------|---------|-------|----------|--|--------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | | |
| Nahka söövitav/ärritav: | | | | Küülik | | Mitteärritav |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: | | | | Küülik | | Mitteärritav |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |

ADAMA



EST

Lehekülg 12 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

| Diflufenikan | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|----------|----------------|--------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >4,94 | mg/l/4h | Rott | | |

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|----------|----------------|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | 375 | mg/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | 4115 | mg/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | 0,25 | mg/l/4h | Rott | | Tolm, EU-klassifikatsioon ei ole sellega kooskõlas. |
| Nahka söövitav/ärritav: | | | | | | Ärritav |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: | | | | | | Tugevalt ärritav |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: | | | | Merisiga | | Sensibiliseeriv (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensusugurakkudele: | | | | | | Negatiivne |
| Sümptomid: | | | | | | oksendamine, peavalud, mao-sooletrakti kaebused, iiveldus |

| glütserool | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------|-------|----------|--------------------------------|--------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >12600 | mg/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | | |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >2000 | mg/kg | Küülik | | |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |

ADAMA



EST

Lehekülg 13 / 23
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
 Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
 Legacy Pro
 (15227041)
 40 g/l Diflufenican
 300 g/l Pendimethalin
 250 g/l Chlortoluron

| | | | | | | |
|---|-------|--------|---------|----------|--|---|
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >10000 | mg/kg | Küülik | | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Nahka söövitav/ärritav: | | | | Küülik | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Mitteärritav |
| Nahka söövitav/ärritav: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: | | | | | | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: | | | | Merisiga | | Ei ole sensibiliseeriv |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | 2000 | mg/kg/d | | | Negatiivne |
| Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude (STOT-RE): | NOAEL | 3,91 | mg/l | Rott | | 14d |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Negatiivne |
| Sümptomid: | | | | | | kõhuvalud, uimasus, kõhulahtisus, oksendamine, peavalud, limaskestast ärritus |

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--------------------|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--------|
|--------------------|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--------|

ADAMA



EST

Lehekülg 14 / 23
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
 Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
 Legacy Pro
 (15227041)
 40 g/l Diflufenican
 300 g/l Pendimethalin
 250 g/l Chlortoluron

| | | | | | | | |
|--|------------|-----|----------|------|-------------------------|--|-----------------------|
| Toksilisus kaladele: | NOEC/NO EL | | 2,9 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 5,91 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toksilisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 89,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toksilisus vesikirpudele: | NOEC/NO EL | | 25,8 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toksilisus vetikatele: | NOEC/NO EL | | 0,001 28 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toksilisus vetikatele: | ErC50 | 72h | 0,027 7 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toksilisus vetikatele: | EyC50 | 72h | 0,007 72 | mg/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. |
| Muud organismid: | ErC50 | 14d | 1,79 | mg/l | | | myriophyllum spicatum |
| Muud organismid: | EyC50 | 14d | 1,082 | mg/l | | | myriophyllum spicatum |
| Muud organismid: | NOEC/NO EL | 14d | 0,455 | mg/l | | | myriophyllum spicatum |

pendimetaaliin (ISO)

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Aeg | Väärt us | Ühik | Organism | Testimismeeto d | Märkus |
|--------------------|------------|-----|----------|------|----------|-----------------|--------|
|--------------------|------------|-----|----------|------|----------|-----------------|--------|

ADAMA



EST

Lehekülg 15 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----|-------|--------|---------------------|--|--|
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 0,14 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 0,199 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 0,2 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 0,707 | mg/l | Cyprinus caprio | | |
| Toksilisus vesikirpudele: | LC50 | 24h | 0,52 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | DT50 3-4m |
| Püsivus ja lagunduvus: | DT50 | | <21 | d | | | Vesi |
| Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 5,18 | | | | |
| Liikuvus pinnases: | | | | | | | Kd 2,23 (0,01% o.m., pH6,6) - 1638 (16,9% o.m., pH6,8) |
| Toksilisus putukatele: | | | >50 | µg/bee | | | topical |

klorotoluroon

| Toksilisus / toime | Löpppunkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimeetod | Märkus |
|---------------------------|-----------|-----|---------|------|-------------------------|-------------|-------------------------------|
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Cyprinus caprio | | |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 20 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Toksilisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 67 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toksilisus vetikatele: | EC50 | 72h | 0,024 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | Ei ole kergesti biolagundatav |

Etoksüülitud polüarüülfenool

| Toksilisus / toime | Löpppunkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimeetod | Märkus |
|------------------------|-----------|-----|---------|------|----------|---|--------|
| Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 16 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |

ADAMA



EST

Lehekülj 16 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

| | | | | | | | |
|------------------------|--|-----|---|---|--|--|--|
| Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 8 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
|------------------------|--|-----|---|---|--|--|--|

| Diflufenikan | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-----|---------------------------|-------|---------------------|-------------|---|
| Toksilisus / toime | Löpppunkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimeetod | Märkus |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | >0,04 | mg/l | | | EU-klassifikatsioon ei ole sellega kooskõlas. |
| Toksilisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 0,24 | mg/l | Daphnia magna | | EU-klassifikatsioon ei ole sellega kooskõlas. |
| Toksilisus vetikatele: | EC50 | 72h | 0,000 2- 0,000 4 | mg/l | | | EU-klassifikatsioon ei ole sellega kooskõlas. |
| Toksilisus lindudele: | LD50 | | >2150 | mg/kg | Colinus virginianus | | |
| Toksilisus lindudele: | LD50 | | >4000 | mg/kg | Anas platyrhynchos | | |

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----|-------------|------|---------------------------------|---|--------|
| Toksilisus / toime | Löpppunkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimeetod | Märkus |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 1,3- 1,6 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | 3,4 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| Toksilisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | 1,5- 3,3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toksilisus vetikatele: | EC50 | 72h | 0,15 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| Toksilisus vetikatele: | EC50 | 96h | 0,055 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Toksilisus vetikatele: | ErC50 | 72h | 0,11 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

ADAMA



EST

Lehekülg 17 / 23
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
 Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
 Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
 PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
 Legacy Pro
 (15227041)
 40 g/l Diflufenican
 300 g/l Pendimethalin
 250 g/l Chlortoluron

| | | | | | | | |
|------------------------|---------|-----|------|------|--------------------|---|---|
| Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment) | Raskesti biolagundatav |
| Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 1,11 | | | | Nimetamisväärsed bioakumulatsioonipoten tsaali ei ole eeldada (LogPow 1-3). |
| Mürgine bakteritele: | EC50 | 16h | 0,4 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

glütserool

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Aeg | Väärt us | Ühik | Organism | Testimismeeto d | Märkus |
|---------------------------|------------|-----|----------|------|---------------------------|--|--------|
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 24h | >5000 | mg/l | Carassius auratus | | Viited |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | > 5000 | mg/l | Carassius auratus | | |
| Toksilisus kaladele: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| Toksilisus vesikirpudele: | EC50 | 24h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toksilisus vesikirpudele: | EC50 | 24h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Toksilisus vesikirpudele: | EC5 | 72h | 3200 | mg/l | | | Viited |
| Toksilisus vetikatele: | EC50 | | 2900 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| Toksilisus vetikatele: | IC5 | 7d | >10000 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| Toksilisus vetikatele: | IC5 | 7d | >10000 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | Viited |
| Püsivus ja lagunduvus: | | 14d | 63 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | |
| Püsivus ja lagunduvus: | | 14d | 63 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | |
| Bioakumulatsioon: | Log Pow | | -1,76 | | | | |



EST

Lehekülg 18 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|---------|------|--------------------|--|---|
| Bioakumulatsioon: | Log Pow | | -2,6 | | | | Nimetamisväärsed bioakumulatsioonipoten tsaali ei ole eeldada (LogPow 1-3). e.k. |
| Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | |
| Mürgine bakteritele: | EC5 | 16h | > 10000 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Muu teave: | BOD5 | | 0,87 | g/g | | | |
| Muu teave: | COD | | 1,16 | g/g | | | |

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 01 Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused

20 01 19 Pestitsiidid

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalike ametlike eeskirju.

Erijäätmete kõrvaldamine

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Via näiteks sobivasse prügilasse.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalike ametlike eeskirju.

Mahuti tühendada täielikult.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

15 01 02 Plastpakendid

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

ÜRO number (UN number):

3082

ADAMA



EST

Lehekülg 19 / 23

Ohutuskart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN, CHLOROTOLURON)

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. (PENDIMETHALIN, CHLOROTOLURON)

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. (PENDIMETHALIN, CHLOROTOLURON)

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).

ADAMA



EST

Lehekülg 20 / 23

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod: e.k.
Järgida taimekaitsevahendite seadust.
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 |
|--|---|
| Carc. 2, H351 | Klassifikatsiooni aluseks on arvutamismenetlus. |
| 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.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Carc. — Kantserogeensus

Repr. — Reproduktiivtoksilisus

Aquatic Chronic — Ohtlik vesikeskkonnale - krooniline

Aquatic Acute — Ohtlik vesikeskkonnale - äge

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

Acute Tox. — Äge mürgisus - Suukaudne

Skin Irrit. — Nahaärritus

Eye Dam. — Raske silmakahjustus

ADAMA



EST

Lehekülg 21 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

a.p. andmed puuduvad
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 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 töomeditsiini 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 - muutmine 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)

ADAMA



EST

Lehekülg 22 / 23
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi
Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001
Hakkab kehtima alates: 11.08.2015
PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015
Legacy Pro
(15227041)
40 g/l Diflufenican
300 g/l Pendimethalin
250 g/l Chlortoluron

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
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 polütsükliilised 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)

ADAMA



EST

Lehekülg 23 / 23

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

Muutmise kuupäev / versioon: 11.08.2015 / 0001

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 11.08.2015 / 0001

Hakkab kehtima alates: 11.08.2015

PDFi trükkimise kuupäev: 27.08.2015

Legacy Pro

(15227041)

40 g/l Diflufenican

300 g/l Pendimethalin

250 g/l Chlortoluron

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 soovitud 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

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