



OHUTUSKAART

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

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

1.1. Tootetähis

Kaubaduslik nimetus:

AROX FUMISECT

Kataloogi number: 946, 949

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

Biotsiidid sääskede tõrjeks.

1.1. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija:

Agrecol Sp. z o. o.

Mesznay 2, Poola

98-400 Wieruszów

Tel./faks: +48-62 7832000

E-mail: agrecol@agrecol.pl

1.2. Hädaabitelefoni number

Hädaabi: 112 / 24h / Mürgistusteabekeskus: 16662 / 24h

Tootja/maaletooja hädaabitelefoni number:

+48 62 783200 tööpäeviti kl. 7.00 – 17.00 (poola, inglise)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu kuulu klassifitseerimisele vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (WE) 1272/2008 [CLP]



Ohu liiki tähistavad piktogrammide:

Hoiatussõna:

Etiketile märgitud ohtlike ainete nimetused:

Ohulaused:

H411

Hoiatuslaused:

P101

P102

P103

P261

P273

P501

Lisainfo ohtude kohta:

Ohu hoiatus:

Pole kasutatav

Pole kasutatav

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Vältida sattumist keskkonda.

Jäätmekäitlus/käidelda vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

Pole kasutatav

Pole kasutatav



OHUTUSKAART

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

Lastele raskesti avatav pakend:

Pole kasutatav

2.3. Muud ohud

Andmed ei ole kättesaadavad.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata.

3.2. Segud

Segu kirjeldus:

Nimetus	[massi] %	CAS nr.	EC nr.	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
Pralletriin	≤ 1,03	23031-36-9	245-387-9	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Aquatic Chronic 1; H410 M=10
2,6-di-tert-butüül-p- kresool	≤ 1	128-37-0	204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 M=1 Aquatic Chronic 1; H410

R- ja H-lausetete sõnastus – vt. 16. jagu.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Näidata arstile toote etiketti või ohutuskaarti.

Sissehingamisel – toode ei ole tavatingimustel ohtlik. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga – toode ei ole tavatingimustel ohtlik. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel – loputada silmi koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel – oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda kohe arsti poole ja näidata talle toote pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Admed puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Pöörduda arsti poole, kui ärritusnähud ei möödu. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Süsihappegaas, pulber, vaht, veeudu, liiv. Veejuga - tule leviku oht.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võivad tekkida ohtlikud gaasid: süsinikoksiid, lämmastiku oksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasta mahuteid tulekahju alal veega, võimalusel eemaldada need ohtlikult alalt.

Tulekahju korral kinnises ruumis kanda kaitseriietust ja suruõhuhingamisaparaati.



OHUTUSKAART

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon, kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta tootel sattuda kanalisatsiooni ega pinna- ja põhjavette.

Teavitada pädevat ametkonda toote sattumisel vesikonda või kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pesta saastatud pinnad. Puhastada saastunud alad. Mitte lasta tootel sattuda vesikonda, heitvette ega pinnasesse. Koguda saastunud materjal kokku ja panna etiketiga varustatud mahutisse.

6.4. Viited muudele jagudele

Eemaldada mehhaanilise kogumise teel, saastunud materjal panna etiketiga varustatud mahutisse käitlemiseks vastavalt 8. ja 13. jaos toodud nõuetele.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pesta saastatud pinnad. Puhastada saastunud alad. Mitte lasta tootel sattuda vesikonda, heitvette ega pinnasesse. Koguda saastunud materjal kokku ja panna etiketiga varustatud mahutisse.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine:

- Hoida ainult originaalpakendis.
- Hoida temperatuuril 15 – 25 °C.
- Hoida lastele kättesaamatult.
- Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2. Erikasutus

Biotsiid sääskede tõrjeks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu ei sisalda töökeskkonnas ohtlikke koostisaineid, mille suhtes on kehtestatud riiklikud piirnormid.

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Järgida üldiseid ohutus- ja tervisekaitse nõudeid. Tavapärasel kasutamisel ei ole eriohutusmeetmed vajalikud. Pesta käsi enne ja pärast töötlemist.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed

- käte ja naha kaitse: ei ole vajalik
- hingamisteede kaitse: ei ole vajalik
- silmade kaitse: ei ole vajalik

Segu intensiivsel kasutamisel on soovitatav kanda isikukaitsevahendeid.

- käte ja naha kaitse: kemikaalikindel kaitseriietus, kemikaalikindlad butüülkummist kaitsekindad
- hingamisteede kaitse: mittepiisava ventilatsiooni korral kanda filtriga maski
- silmade kaitse: soovitatav on kanda kaitseprille

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas



OHUTUSKAART

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

Toote märgistusel olevatest nõuetest juhindumisel on täidetud keskkonnakaitsealastest õigusaktidest tulenevad nõuded. Mitte lasta tootel sattuda keskkonda, kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- | | |
|---|---|
| a) Välimus: | Vedelik |
| b) Lõhn: | iseloomulik |
| c) Lõhnalävi: | teave ei ole kättesaadav |
| d) pH: | 7,2 ± 0,5 |
| e) Sulamispunkt/tahkumispunkt: | teave ei ole kättesaadav |
| f) Keemise algpunkt ja keemivahemik: | teave ei ole kättesaadav |
| g) Leekpunkt: | >93°C |
| h) Aurustumiskiirus: | teave ei ole kättesaadav |
| i) Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline): | teave ei ole kättesaadav |
| j) Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: | ei kohaldata |
| k) Aururõhk: | teave ei ole kättesaadav |
| l) Auru tihedus: | teave ei ole kättesaadav |
| m) Suhteline tihedus: | 0,963 g/cm ³ ± 0,02 |
| n) Lahustuvus(ed): | vees ja orgaaniliste lahustites kergesti lahustuv |
| o) Jaotustegur: n-oktaanol/vesi | teave ei ole kättesaadav |
| p) Isesüttimistemperatuur: | teave ei ole kättesaadav |
| q) Lagunemistemperatuur: | teave ei ole kättesaadav |
| r) Viskoossus: | teave ei ole kättesaadav |
| s) Plahvatusohtlikkus: | teave ei ole kättesaadav |
| t) Oksüdeerivad omadused: | teave ei ole kättesaadav |

9.2. Muu teave

Puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave ei ole kättesaadav.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on soovitatavates ladustamis- ja kasutamistingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave ei ole kättesaadav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Teave ei ole kättesaadav

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave ei ole kättesaadav.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel võivad tekkida ohtlikud gaasid: süsinikoksiid, lämmastiku oksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu toksilisust ei ole seni uuritud.



OHUTUSKAART

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

Pralletriin	
LD ₅₀ suukaudne (rott)	460 mg/kg
LD ₅₀ nahk (rott)	>2000 mg/kg
LC ₅₀ sissehingamisel (rott)	>0465 mg/dm ³
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	
LD ₅₀ suukaudne (rott)	>2000 mg/kg
LD ₅₀ nahk (jänes)	>2000 mg/kg

- Nahasöövitus/-ärritus: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Raske silmade kahjustus/ärritus: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Hingamiselundite või naha ülitundlikkus: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus sugurakkudele: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Kantserogeensus: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Reproduktiivtoksilisus: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Hingamiskahjustus: olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.



OHUTUSKAART

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

12.JAGU: Ökoloogiline teave

Segu keskkonnamõjude kohta seni uuringuid läbi viidud ei ole. Segu ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks.

12.1. Toksilisus

Segu mürgisus: mürgine veetaimedele ning -loomadele.

Pralletriin	
LC ₅₀ kaladele	0,0176 mg/l/96h (<i>Brachydanio rerio</i>)
EC ₅₀ karploomade	0,019 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ vetikatele	2,6 mg/l/72h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
NOEC vetikatele mürgine	2,6 mg/l/72h (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	
LC ₅₀ kaladele	> 0,57 mg/l 96h (<i>Brachydanio rerio</i>)
EC ₅₀ karploomade	> 0,31mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ vetikatele	0,758 mg/l/96h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole teada.

12.3. Bioakumulatsioon

Pralletriin	
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	> 2,78
BCF	46
2,6-di-tert-butüül-p-kresool	
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	5,1

12.4. Liikuvus pinnases

Pralletriin	
logK	3,12

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda PBT või vPvB rohkem kui 0,1 protsenti.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

**OHUTUSKAART**

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

13.JAGU: Jäätmekäitlus

Järgida riiklike ja kohalikke jäätmekäitlusnõudeid. Pöörduda jäätmekäitlusettevõtte poole jäätmete nõuetekohaseks käitlemiseks.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote kõrvaldamine: mitte lasta sattuda kanalisatsiooni. Vältida pinna- ja põhjavee reostamist. Pöörduda jäätmekäitlusettevõtte poole sobiva käitlemisviisi määramiseks. Toodet ja pakendit käidelda tavajäätmena.

Pakendite kõrvaldamine: mitte lasta sattuda kanalisatsiooni. Vältida pinna- ja põhjavee reostamist. Pärast tootejääkide eemaldamist võib pakendeid käidelda tavajäätmena. Toodet ei ladestata prügilas.

14.JAGU: Veonõuded

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number (UN number)				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
4.2. ÜRO veose tunnusunimetus				
KESKKONNAOHT LIK AINE, VEDELIK I.N.O.	KESKKONNAOH TLIK AINE, VEDELIK I.N.O.	KESKKONNAOH TLIK AINE, VEDELIK I.N.O.	KESKKONNAOH TLIK AINE, VEDELIK I.N.O.	KESKKONNAOH TLIK AINE, VEDELIK I.N.O.
UN 3082 KESKKONNAOHT LIK AINE, VEDELIK (PRALLETHRIN) I.N.O., 9, III, (E)	UN 3082 KESKKONNAOH TLIK AINE, VEDELIK (PRALLETHRIN) I.N.O., 9, III, (E)	UN 3082 KESKKONNAOH TLIK AINE, VEDELIK (PRALLETHRIN) I.N.O., 9, III, (E)	UN 3082 KESKKONNAOH TLIK AINE, VEDELIK (PRALLETHRIN) I.N.O., 9, III, (E)	UN 3082 KESKKONNAOH TLIK AINE, VEDELIK (PRALLETHRIN) I.N.O., 9, III, (E)
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
14.4. Pakendirühm				
III	III	III	III	III
4.5. Keskkonnaohud				
nii	nii	nii	nii	nii
4.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele				
pole teada				
14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga				
Ei kohaldata.				

Transport/lisainfo

Piiratud kogused LQ ≤ 5 l



OHUTUSKAART

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

15.JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH);
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP);
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EL) nr. 528/2012;
Kemikaaliseadus
Biotsiidiseadus

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei olle selle segu kemikaaliohutust hinnanud.

16.JAGU: Muu teave

16.1. Andmed muudatuste kohta

Käesolev ohutuskaart on 1. versioon.

Ohutuskaart on muudetud vastavaks määrusele (EL) nr. 453/2010.

16.2. Lühendid ja akronüümid

LC ₅₀	letaalne kontsentratsioon, 50% - minimaalne aine kontsentratsioon, mis on surmav pooltele isenditele testpopulatsioonist
EC ₅₀	aine efektiivne kontsentratsioon vees, mille tulemuseks on pool maksimaalsest reaktsioonist
LD ₅₀	mediaanne letaaldoos, 50% - minimaalne mürgiannus, mis on surmav pooltele isenditele katsepopulatsioonist
Acute Tox. 1	Akuutne toksilisus, 1. ohukategooria
Flam. Gas 1	Tuleohtlikud gaasid, 1. ohukategooria
Press. Gas 1	Survegaasid: 1. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik veekeskkonnale - äge oht, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline oht, 1. kategooria
PBT	Püsivate, Bioakumuleerivate ja Toksiliste
vPvB	väga Püsiv, väga Bioakumuleeruv

16.3. Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr. 1907/2006 (REACH);
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP);
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EL) nr. 528/2012;
Kemikaaliseadus
Biotsiidiseadus

16.4. Klassifikatsioon ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur

Nii.



OHUTUSKAART

Vastavalt dierktiivile (WE) 1272/2008 [CLP]

Läbi vaadatud: 18.01.2018

16.5. Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused (number ja täistekst)

H, R-teate täistekst vastavalt jagu 3:

H302
H331
H400
H410

Allaneelamisel kahjulik.
Sissehingamisel mürgine.
Väga mürgine veorganismidele.
Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline
toime.

16.6. Koolitussoovitused

Puuduvad.

16.7. Lisateave

Selles ohutuskaardis sisalduv teave põhineb meie praegustel teadmistel. Ohutuskaart on koostatud tarnijatelt saadud ohutuskaartide ning asjakohase kirjanduse põhjal. Mitte kasutada ilma eelneva kirjaliku loata segu (toodet) muul otstarbel kui see, mida on kirjeldatud 1. jaos.