

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**IR ALL SEASON**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : IR ALL SEASON

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Voiteluaine

käyttötapa

Suositeltavia : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

Distributor
INGERSOLL RAND
800 BEATY ST
DAVIDSON, NC
28036
United States of America

Telephone: +01 704-655-4000

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: U.S. 24-Hours Emergency #: 800-424-9300

:

Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

2. Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**Ihon herkistyminen, Luokka 1
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille,
Luokka 3H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412: Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.**Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)**

Ympäristölle vaarallinen

R52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa
pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H317
H412Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P261Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/
suihkeen hengittämistä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet:

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen
uudelleenkäyttöä.**Jätteiden käsittely:**

P501

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 90-30-2 N-1-naphthylaniline

2.3 Muut vaarat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

Tietoa ei ole käytettävissä.

3. Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0	Xn; R22 Xi; R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.25 - < 1
triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.1 - < 0.25
Difenyyliamiini	122-39-4 204-539-4	T; R23/24/25 R33 N; R50-R53	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0.1 - < 0.25

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.

- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä.
Mikäli potilas on täysin tajuissaan, hänelle annetaan lasillinen vettä.
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Herkistyminen

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

5. Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksia säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Voiteluaine

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa	Päivämäärä	Peruste
----------	----------	------	-----------	------------	---------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

			koskevat muuttajat		
triphenyl phosphate	115-86-6	HTP-arvot 8h	3 mg/m ³	2007-08-09	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	6 mg/m ³	2007-08-09	FI OEL
diphenylamine	122-39-4	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	2005-02-11	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 mg/m ³	2005-02-11	FI OEL

DNEL

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 0.62 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 4.37 mg/m³

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 0.31 mg/kg

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 1.09 mg/m³

Käyttötarkoitus: Yleiset altistumiset
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaisvaikutukset,
Systeemiset vaikutukset
Arvo: 0.31 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

PNEC

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene

: Makea vesi

Arvo: 0.051 mg/l

Merivesi

Arvo: 0.0051 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 9320 mg/kg

Merisedimentti

Arvo: 932 mg/kg

Maaperä

Arvo: 1860 mg/kg

STP

Arvo: 1 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojaimet**

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista
hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Käsiensuojaus : Liuottimenkestävät käsineet (butyylikumi)

Silmiensuojaus : Suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : neste

Väri : pilli

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

Haju	:	mieto, estrinkaltainen
Hajukynnys	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttymislämpötila	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
valumislämpötila	:	-40 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Huomautus: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	:	0.92
Vesiliukoisuus	:	merkityksetön
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoa ei ole käytettävissä.
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	:	Huomautus: Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------	---	---

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

Vaaralliset reaktiot : Huomautus: Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Likaantuminen

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: rotta
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

N-1-naphthylaniline : LD50: 1,625 mg/kg
Laji: rotta

triphenyl phosphate : LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: rotta

Difenyyliamiini : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 100 mg/kg

Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-
estimaatti

LD50: 2.72 mg/kg
Laji: rotta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

triphenyl phosphate : LC50: > 200 mg/l
Altistumisaika: 1 h
Laji: rotta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: rotta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

- N-1-naphthylaniline : LD50, ihon kautta: > 5,000 mg/kg
Laji: kani
- triphenyl phosphate : LD50: > 7,900 mg/kg
Laji: kani
- Difenyyliamiini : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 300 mg/kg

Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

LD50: > 2,000 mg/kg
Laji: kani

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

- Ihon ärsytys : Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Ihon ärsytys

- Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Laji: kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 404

- N-1-naphthylaniline : Laji: kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: Draize-testi

- triphenyl phosphate : Laji: kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
Altistumisaika: 4 h

- Difenyyliamiini : Laji: kani
Tulos: Ärsyttää ihoa lievästi

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

- Silmien ärsytys : Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Silmien ärsytys

- Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Laji: kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

- N-1-naphthylaniline : Laji: kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

triphenyl phosphate : Laji: kani
Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Difenyyliamiini : Laji: kani
Tulos: Ärsyttää silmiä lievästi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Huomautuksia: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Herkistyminen
Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : Laji: marsut
Luokitus: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut
herkistymistä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 406

N-1-naphthylaniline : Maksimisaatiotesti (GPMT)
Laji: marsut
Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Lapputesti
Laji: Ihminen
Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Tulos: Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A.

triphenyl phosphate : Maksimisaatiotesti (GPMT)
Laji: marsut
Luokitus: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut
herkistymistä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 406

Difenyyliamiini : Laji: marsut
Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
N-1-naphthylaniline : Ames-testi
Tulos: negatiivinen

Ziinanhamsterin munasarjan (CHO)
Tulos: negatiivinen

triphenyl phosphate : Ames-testi
Tulos: negatiivinen

in vitro -analyysi (pulloissa)
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

Epätahtinen DNA synteesi (UDS)
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo

N-1-naphthylaniline : in vivo -analyysi (elävässä elimistössä)
Laji: hiiri
Tulos: negatiivinen

Mutageenisuus Arvio

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Arvio

Huomautuksia : Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Systeeminen myrkkä kohde-elimelle - Kerta-altistuminen

: Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Systeeminen myrkkä kohde-elimelle - Toistuva altistuminen

Difenyylimiamiini : Laji: hiiri, uros
Altistustapa: Suun kautta
Kohde-elimet: VERI, Maksa, Munuainen
Altistumisaika: (90 d)
NOEL: 1.7 mg/kg
Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso: 93.8 mg/kg

Laji: hiiri, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Kohde-elimet: VERI, Maksa, Munuainen
Altistumisaika: (90 d)
NOEL: 2.1 mg/kg
Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava taso: 107 mg/kg

: Huomautuksia: Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Toksikologinen arviointi

Lisätietoja : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)

triphenyl phosphate : NOEC: 0.037 mg/l
 Altistumisaika: 30 d
 Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)

N-1-naphthylaniline : NOEC: 0.02 mg/l
 Altistumisaika: 21 d
 Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
 Analyytinen valvonta: kyllä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia:
 Tietoja ei ole käytettävissä

Biologinen hajoavuus
 Benzenamine, N-phenyl-,
 reaction products with 2,4,4-
 trimethylpentene : Tulos: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten
 perusteella tuote ei ole helposti hajoava.
 Menetelmä: CO₂:n kehittymistesti

N-1-naphthylaniline : aerobinen
 Tulos: Biologiseen hajoamiseen liittyvien testitulosten
 perusteella tuote ei ole helposti hajoava.
 0 %
 Menetelmä: OECD TG 301

triphenyl phosphate : aerobinen
 Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
 83 - 94 %
 Menetelmä: OECD TG 301

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Huomautuksia:
 Tietoja ei ole käytettävissä

Biokertyminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

- N-1-naphthylaniline : Laji: Cyprinus carpio (karppi)
 Altistumisaika: 56 d
 Lämpötila: 25 °C
 Pitoisuus: 0.1 mg/l
 Biokertyvyystekijä (BCF): 427 - 2,730
- triphenyl phosphate : Laji: Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))
 Altistumisaika: 18 d
 Lämpötila: 25 °C
 Pitoisuus: 0.01 mg/l
 Biokertyvyystekijä (BCF): 144

12.4 Liikkuvuus maaperässä

- Kulkeutuvuus : Huomautuksia:
 Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

- Muuta ekologista tietoa : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
 Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

- Muuta ekologista tietoa
 Benzenamine, N-phenyl-,
 reaction products with 2,4,4-
 trimethylpentene : Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia
 haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
 Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Tuote : Jätteet on toimitettava hyväksytyyn
 jätteidenkäsittelylaitokseen.
 Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
 Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
 Jätettä ei saa päästää viemäriin.
 Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn
jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

14. Kuljetustiedot**ADR**

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

Erityiset varotoimet :
käyttäjälle

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattiluettelo (artikla 59). : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

Suuronnettomuus : 96/82/EC Päivämäärä: 2003
lainsäädäntö : Direktiivi 96/82/EY ei koske

Ilmoitustilanne

US.TSCA : Ei mainittu TSCA-luettelossa
DSL : Tämä tuote sisältää vähintään yhtä aineosaa, jota ei ole

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

IR ALL SEASON

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 2018.05.1

Päiväys 2018.05.1

		mainittu Kanadan DSL- tai NDSL-luetteloissa.
AICS	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	Ei luettelon mukainen
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

16. Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R33	Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H373	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.