



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Permetriini Plus

Tuotenumero

-

REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

Muu tunniste

Rekisterinumero: TUKES-2015-BTA-018

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

Biocidii

Ei-teollinen ruiskutus (PROC 11)

Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) (SU 21)

Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) (SU 22)

Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä (ERC8a)

Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä (ERC8d)

Käytöt joita ei suositella

-

Koko teksti mainitun ja tunnistaa sovelluksen luokat on annettu kohdassa 16

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Bayer A/S

c/o Bayer Oy

Keilaranta 12

Postilokero PL 73

02151 Espoo

Suomi

+358 20-785 21

+358 20-785 8213

Sähköpostiosoite

msds.nordic@bayer.com

Päiväys

29-06-2015

SDS-versio

2.0

1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. Ensiapu kohdasta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1; H229 Aerosol 1; H222 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 EUH208 EUH066

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 2.2.



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

2.2 Merkinnät

varoitusmerkki



Huomiosanalla

Vaara

Riskit ym.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. (H229)

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. (H222)

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (H304)

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H410)

Turvallisuus

Yleiset

Ennaltaehkäisy

-
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210).
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. (P211).
Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251).
Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273).

Pelastustoimenpiteet

Varastointi

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 oC/122 oF lämpötiloille. (P410+P412).

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501).

Sisältää

-

2.3 Muut vaarat

Aspiraatiovaara: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Toistuva orgaanisille liuottimille altistuminen voi vahingoittaa hermostoa ja sisäelimiä, kuten maksaa ja munuaisia.

Muu merkintä

Sisältää permetriini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. (EUH208)

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. (EUH066)

Muuta

Tuntuva merkintä.

Tämä tuote ei ole, tai ei sisällä ainetta, joka on luokitelta olevan PBT tai vPvB.

VOC

VOC-CH 98,75%

VOC-EU 622,1 g/l

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI: Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensi
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 64742-48-9 EY-nro: 265-150-3 REACH-nro: 01-2119457273-39 Indeksi-nro: 649-327-00-6
SISÄLTÖ: 25-50%
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1
H226, H304, H336, EUH066

NIMI: Butaani; [1] isobutaani [2]
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 106-97-8 EY-nro: 203-448-7 REACH-nro: 01-2119474691-32 Indeksi-nro: 601-004-00-0
SISÄLTÖ: 25-50%



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

CLP LUOKITUS:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NIMI:	Propaani
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 REACH-nro: 01-2119486944-21 Indeksi-nro: 601-003-00-5
SISÄLTÖ:	10-25%
CLP LUOKITUS:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NIMI:	asetoni
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 67-64-1 EY-nro: 200-662-2 REACH-nro: 01-2119471330-49 Indeksi-nro: 606-001-00-8
SISÄLTÖ:	2,5-10%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336, EUH066
HUOMAUTUS:	S
NIMI:	2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-propyyli-piperon yylieetteri; piperonylibutoksidi
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 51-03-6 EY-nro: 200-076-7
SISÄLTÖ:	1%
CLP LUOKITUS:	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H400, H410
NIMI:	m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyli)-2, 2-dimetyyli-syklopropanikarboksylaatti; permetriini
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 52645-53-1 EY-nro: 258-067-9 Indeksi-nro: 613-058-00-2
SISÄLTÖ:	0,25%
CLP LUOKITUS:	Acute tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H332, H400, H410 (M = 1000)
NIMI:	Esbiotriini (d-trans Allethrin)
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 260359-57-7 EY-nro: 209-542-4
SISÄLTÖ:	0,2%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H332, H400, H410
NIMI:	Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen
TUNNISTENUMEROITA:	CAS-nro: 64742-95-6 EY-nro: 265-199-0 REACH-nro: 01-119455851-35 Indeksi-nro: 649-356-00-4
SISÄLTÖ:	0,1≤1%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1 H226, H304

(*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

S = Orgaaninen hajoamisaine.

Muut tiedot

-

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Kosketus silmiin

Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee heti silmät runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhdot sekä ylä- että alaluomien alta. Jos ärsytys jatkuu, on käännettävä lääkärin puoleen.

Nieleminen

Jos ainetta on nautittu, ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti. Anna loukkaantuneelle vettä juotavaksi, jos henkilö on tajuissaan. Älä yritä oksennuttaa, ellei



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

lääkäri suosittele sitä. Aseta pää alas, ettei oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun. Pidä loukkaantunut lämpimänä ja rauhallisena. Anna tekohengitystä, jos hengitys lakkaa. Jos loukkaantunut on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

Jos kemikaalia on nieltty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Palovamma

Huuhtelee runsaalla vedellä, kunnes kipu lakkaa, ja jatka sen jälkeen 30 minuuttia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aspiraatiovaara: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Vesirsuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä omia suojarusteita. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja täysi hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen. Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä.

Syttynyttä varastoa ei saa jäähdyttää vesisuihkulla. Poista mahdolliset syttyvät materiaalit. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa. Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittely". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojoimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet". Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa kaukana mahdollisista syttymislähteistä.

Varastointilämpötila

0-35°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja

asetoni (HTP-arvot, 2007)

HTP-arvot (8 h): 500 ppm | 1200 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 630 ppm | 1500 mg/m³

Propani (HTP-arvot, 2007)

HTP-arvot (8 h): 800 ppm | 1500 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 1100 ppm | 2000 mg/m³

Butaani; [1]

isobutaani [2] (HTP-arvot, 2007)

HTP-arvot (8 h): 800 ppm | 1900 mg/m³

HTP-arvot (15 min): 1000 ppm | 2400 mg/m³

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas Matalal... (HTP-arvot, (2009))

HTP-arvot (8 h): - ppm | 500 mg/m³

HTP-arvot (15 min): - ppm | - mg/m³

Huomautus: liite 10

DNEL / PNEC

DNEL (asetoni): 186 mg/kg bw/day (Worker) - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Systemic Workers

DNEL (asetoni): 2420 mg/m³ (Worker) - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Acute local Workers

DNEL (asetoni): 1210 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Systemic Workers

DNEL (asetoni): 62 mg/kg bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: General population

DNEL (asetoni): 200 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population

DNEL (asetoni): 62 mg/kg bw/day - Exposure: Oral - Duration: Long term - Remarks: General population

PNEC (asetoni): 10.6 mg/l - Exposure: Water - Remarks: Fresh

PNEC (asetoni): 1.06 mg/l - Exposure: Water - Remarks: Marine

PNEC (asetoni): 21 mg/l - Exposure: Water - Remarks: Intermittent releases

PNEC (asetoni): 100 mg/l - Exposure: Water - Remarks: STP

PNEC (asetoni): 30.4 mg/kg - Exposure: Water - Remarks: Sediment Freshwater

PNEC (asetoni): 3.04 mg/kg - Exposure: Water - Remarks: Sediment Marine water

PNEC (asetoni): 29.5 mg/kg - Exposure: Soil

PNEC (asetoni): - - Remarks: No potential for bioaccumulation

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

Altistumisrajat

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot jäljempänä.

Tekniset toimet

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Hygieeniset varoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Varoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

Iho ja keho

On käytettävä erityisiä työvaatteita. Käytä tarvittaessa pelastuspukua, jos joudut tekemään työtä tuotteen kanssa pitkän aikaa.

Kädet

Käytä suojakäsineitä.

Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Väri	Haju	pH	Viskositeetti	Massa (g/cm ³)
Aerosoli	Kellertävä	Ominainen hajua	-	-	0,638

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Kiehumispiste (°C)	Höyrynpaine (mm Hg)
-	-44	2400

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Sytyvyys (°C)	Itsesytyvyys °C
0	-	236

Räjähdysrajat (V %)	Hapettavat ominaisuudet
0,7 - 13	-

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi
Liukoinen	-

9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus	Muuta
-	N/A

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä staattista sähköä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohdassa 1 määritetyn.



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Aine	Laji	Testi	Altistumisreitti	Tulos
Esbiotriini (d-trans Allethrin...	Rat	LD50	Oral	378 mg/kg
Esbiotriini (d-trans Allethrin...	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
Esbiotriini (d-trans Allethrin...	Rat	LC50	Inhalation	2,63 mg/l
Esbiotriini (d-trans Allethrin...	Mice	LOEC	Skin	Non sensitizing
Esbiotriini (d-trans Allethrin...	Rabbit	NOAEL	-	Non irritant
m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikl...	Rat	LD50	Oral	> 430 mg/kg
m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikl...	Rat	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikl...	Rat	LC50	Inhalation	> 0.685 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-pr...	Rat	LD50	Oral	7220 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-pr...	Rat	LD50	Dermal	1880 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-pr...	Rat	LC50	Inhalation	5,9 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy),...	Rat	OECD 401	Oral	> 2000 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy),...	Rat	OECD 402	Dermal	> 2000 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy),...	Rat	OECD 403	Inhalation	4 mg/l

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Pitkäaikaisvaikutukset

Aspiraatiovaara: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Neurotoksiset vaikutukset: Tuote sisältää liuottimia jotka voivat vaikuttaa hermostoon. Neurotoksisuuden oireita voivat olla: ruokahalun puute, päänsärky, huimaus, korvien soiminen, pistelevät tuntemukset iholla, herkistyminen kylmälle, kouristukset, keskittymishäiriöt, väsymys ym. Toistuva altistuminen liuottimille voi johtaa siihen, että ihon luonnollinen rasvakerros hajoaa. Ihoon imeytyy tämän jälkeen entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aine	Laji	Testi	Tutkimuksen kestosta	Tulos
------	------	-------	----------------------	-------



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

Esbiotriini (d-trans Allethrin...	Daphnia	EC50	48 h	2,1 mg/l
Esbiotriini (d-trans Allethrin...	Fish	LC50	96h	7,9 mg/l
m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikl...	Daphnia	EC50	48 h	0.0006 mg/l
m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikl...	Fish	EC50	96 h	0.0125 mg/l
m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikl...	Algae	EC50	72 h	0.0125
2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-pr...	Daphnia	EC50	48 h	0,51 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-pr...	Fish	LC50	96 h	5,3 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-pr...	Algae	EC50	72 h	0,24 mg/l
Propaani	Fish	IC100	96 h	49.9 mg/L
Butaani; [1] isobutaani [2]	Daphnia	EC0	48 h	27.14 mg/l
Butaani; [1] isobutaani [2]	Fish	EC0	96 h	49.9 mg/l
Butaani; [1] isobutaani [2]	Algae	EC0	96 h	11.89 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy),...	Daphnia	EC10	42 h	3,2 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy),...	Fish	EC0	96 h	9,2 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy),...	Algae	ErC50	72 h	2,6-2,9 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
m-fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikl...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-pr...	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
asetoni	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
Butaani; [1]	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
isobutaani [2]	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
Teollisuusbensiini (maaöljy),...	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BFC
2-(2-butoksietoksi)etyyli-6-pr...	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja
asetoni	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
Butaani; [1]	Ei	2,31	Ei tietoja
isobutaani [2]	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja
Teollisuusbensiini (maaöljy),...	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Butaani; [1] isobutaani [2]: Log Koc= 1,907689, Calculated from LogPow.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei ole, tai ei sisällä ainetta, joka on luokitelta olevan PBT tai vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia. Tuote sisältää aineita, jotka voivat kerääntyä ravintoketjuun biokertyvyytensä takia (biokertyviä aineita ovat aineet, jotka voivat kerääntyä rasvakudoksiin ja jotka eivät siksi erity helposti).

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

20 01 99

Erityiset merkinnät

-

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote kuuluu vaarallisia tuotteita koskevien käytäntöjen piiriin.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1 YK-numero	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AROSOLIT, palavat
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET (Teollisuusbensiini (maaöljy))
14.4 Pakkausryhmä	2 5TF Gases III



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

Huomautus Label 2.1+6.1

Tunnelirajoituskoodi -

IMDG

UN-no. 1950

Proper Shipping Name AEROSOLS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (Solvent naphta (petroleum), light arom. Benzene<1%)

Class 2.1

PG* III

EmS F-D,S-U

MP** Yes

Hazardous constituent Label 2.1+6.1

IATA/ICAO

UN-no. 1950

Proper Shipping Name AEROSOLS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (Solvent naphta (petroleum), light arom. Benzene<1%)

Class 2.1

PG* III

14.5 Ympäristövaarat

Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaille.

Eriyiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

Muuta

TUKES-2015-BTA-018

Lähteet

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) HTP-VÄRDEN 2014

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH).

- H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 - Syttyvä neste ja höyry.
- H280 - Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 - Haitallista hengitettynä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Kohdassa 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

- PROC 11 = Ei-teollinen ruiskutus.
- SU 21 = Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat).
- SU 22 = Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset).
- ERC8a = Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.
- ERC8d = Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä.

Muut symbolit, jotka mainitaan kohdassa 2



Muuta

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuotetiedot.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Vibeke Stengaard

Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

28-02-2014

Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

29-06-2015