

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Trinol Insect Spray**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 16.04.2020

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Trinol Insect Spray
Tuotekoodi 100300 FI
Tuotekuvaus Rekisterinumero: TUKES-2020-BTA-003

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

Aineen/seoksen käyttö Aerosoli hyönteisten perusteella pyretriiumkasveista. Muuta käyttöä kuin ilmoitettu ei ole sallittua.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi TRINOL
Postiosoite NORDRE HAVNEGADE 2
Postinumero 9400
Paikkakunta NØRRESUNDBY
Maa Danmark
Puhelin +4596320064
Sähköposti trinol@trinol.dk

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 09 471 977 tai 0800 147 111
Kuvaus: Myrkytystietokeskus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1; H222,H229
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Lisätietoa luokituksesta Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P103 Lue merkinnät ennen käyttöä. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisenä jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää Chrysanthemum cinerariaefolium uute. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei mitään
Muut vaarat	Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut	CAS-numero: 68476-86-8 EY-numero: 270-705-8 Indeksinumero: 649-203-00-1	Press. Gas; H280 Flam. Gas 1; H220	> 50 %	
Dekaani	CAS-numero: 124-18-5 EY-numero: 204-686-4	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	15 -18 %	
Piperonyyli-1, 3-Bentsodioksoli	CAS-numero: 51-03-6 EY-numero: 200-076-7	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	3 %	
Chrysanthemum cinerariaefolium	CAS-numero: 89997-63-7 EY-numero: 289-699-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100	0,8 %	

Huomautuksia aineosista	Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut – 68476-86-8: Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan huomautuksen K mukaisesti luokiteltu aine. Luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimän muutoksia aiheuttavaksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieeniä (Einecs-numero 203-450-8). Jos ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimän muutoksia aiheuttavaksi, olisi sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P210-P403. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.
-------------------------	--

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.
Silmäkosketus	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.
Nieleminen	Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ei mitään
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei mitään

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei mitään.
-------------------------	------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja. Palaessaan kehittää raskasta savua.
-------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin. Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Hätätoimenpiteet	Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä. Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan. Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.
------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon. Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti. Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon. Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pese juoksevalla vedellä.
---------------	---------------------------

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Katso myös kappaleita 8 ja 13
-------------	-------------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä. Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen. Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä. Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä. Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei erityistä käyttöä
-----------------------	----------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut	CAS-numero: 68476-86-8	HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ Huomautukset: Raja-arvo: TLV-TWA	
Dekaani	CAS-numero: 124-18-5		
Piperonyyli-1, 3-Bentsodioksoli	CAS-numero: 51-03-6		

Chrysanthemum cinerariaefolium	CAS-numero: 89997-63-7	Alkuperämaa: EU HTP-arvo (8 h) : 1 mg/m ³ Huomautukset: Raja-arvo: LTE (8h) Huom: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values and Limit Values for Occupational Exposure Alkuperämaa: ACGIH HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³ Huomautukset: Raja-arvo: LTE (8h) Huom: A4 – Liver dam, LRT irr
--------------------------------	------------------------	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.
------------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojaimet	Kuvaus: Ei tarvita normaalin käytön aikana.
------------------	---

Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet	Kuvaus: Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.
-----------------------------	---

Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen suojaimet	Kuvaus: Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia.
-------------------------------------	--

Termiset vaarat

Termiset vaarat	Ei mitään
-----------------	-----------

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta, huomautuksia	Ei mitään
--	-----------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Aerosolipakkaus: suihkeaerosoli
Olomuoto	Aerosoli.
Haju	ei käytettävissä
Hajukynnys	Huomautukset: ei käytettävissä

pH	Huomautukset: ei käytettävissä
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei käytettävissä
Jäätymispiste	Huomautukset: ei käytettävissä
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: < 35 °C
Leimahduspiste	Arvo: < 23 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei käytettävissä
Syttyvyys	ei käytettävissä
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei käytettävissä
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: ei käytettävissä
Höyrynpaine	Huomautukset: ei käytettävissä
Höyryn tiheys	Huomautukset: ei käytettävissä
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: ei käytettävissä
Liukoisuus	Huomautukset: Vesiliukoisuus: liukenematon Huomautukset: Öljy: liukenee orgaanisiin liuottimiin
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei käytettävissä
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei käytettävissä
Viskositeetti	Huomautukset: ei käytettävissä
Räjähätvyys	ei käytettävissä
Hapettavuus	ei käytettävissä

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuvuus	ei käytettävissä
Johtavuus	Huomautukset: ei käytettävissä
Huomautukset	Lipid: ei käytettävissä Ryhvät asiaa aineiden ominaisuuksia ei käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
---------------	-------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
--------------	-------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Chrysanthemum cinerariaefolium
Välitön myrkyllisyys	<p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 1400 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 1100 mg/kg Koe-eläinlajit: Kaniini</p> <p>Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Kesto: 4 t Arvo: > 3.4 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Muita myrkyllisyystietoja	<p>Seoksen myrkyllisyyttä koskevat tiedot: Seos sisältämät aerosolipullot: vaara, että ainetta pidetään vähäisenä. Ellei toisin mainita, asetuksen 830/2015/EY vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) välitön myrkyllisyys; b) ihosyövyttävyyys/ihoärsytys; c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen; e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset; f) syöpää aiheuttavat vaikutukset; g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset; h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen; j) aspiraatiovaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Piperonyyli-1,3-Bentsodioksoli
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 7,07 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50</p>

Aineosa	Testin kesto: 96 t Laji: Fish
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Chrysanthemum cinerariaefolium
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,01 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Fish
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,016 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Fish
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,0052 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Fish
Aineosa	Dekaani
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,043 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 24 t Laji: Algae
Aineosa	Piperonyyli-1,3-Bentsodioksoli
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,69 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 72 t Laji: Algae
Aineosa	Dekaani
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,5 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia
Aineosa	Piperonyyli-1,3-Bentsodioksoli
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,007 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia
Aineosa	Chrysanthemum cinerariaefolium
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,012 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50

Ekotoksisuus	Testin kesto: 48 t Laji: Daphnia Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei mitään
--	-----------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys, huomautuksia	Ei mitään.
----------------------------	------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus, huomautuksia	Ei mitään.
--------------------------	------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei mitään
----------------------------------	-----------

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei mitään
------------------------	-----------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

Luokituskoodi ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	PG -
--------------	------

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ympäristölle vaarallinen
ADN	Ympäristölle vaarallinen
IMDG	Ympäristölle vaarallinen
ICAO/IATA	Ympäristölle vaarallinen

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet	<p>ADR: Rajoitettu määrä ajoneuvoa kohden (ADR 1.1.3.6): 333 kg</p> <p>IMDG / IMO: vaara: N ° Ems: F-D-S-U</p> <p>Marine pollutant: kyllä</p> <p>ICAO / IATA</p> <p>Matkustajakone (Instr. / Quant.): 203 / 75 kg</p> <p>Rahtikone (Instr. / Quant.): 203 / 150kg</p> <p>Rajoitettu määrä (Instr. / Quant): Y203 / 30 kg G</p>
------------------------------------	--

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	AEROSOLS, FLAMMABLE
------------	---------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	2.1
Vaaramerkintä IMDG	2.1
Vaaramerkintä ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D
Kuljetuskategoria	2

IMDG Lisätietoja

EmS	F-D, S-U
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	säätelyt (EY) nro 1907/2006 (REACH)
---------------------------	-------------------------------------

säätelyt (EY) N: o 1272/2008 (CLP)
 säätelyt (CE) n ° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) N: o 758/2013
 säätelyt (EU) N: o 453/2010 (liite I)
 säätelyt (EU) N: o 286/2011 (ATP 2 CLP)
 säätelyt (EU) N: o 618/2012 (ATP 3 CLP)
 säätelyt (EU) N: o 487/2013 (ATP 4 CLP)
 säätelyt (EU) N: o 944/2013 (ATP 5 CLP)
 säätelyt (EU) N: o 605/2014 (ATP 6 CLP)
 säätelyt (UE) n. 830/2015 Tuotteeseen tai sen sisältämiin aineisiin liittyvät rajoitukset asetuksen liitteen XVII mukaisesti (CE) 1907/2006 (REACH) ja sitä seuraavat muutokset:
 ei
 Katso tarvittaessa seuraavia määräyksiä:
 Direktiivi 82/501 / ETY ('Activités Liees aux risques onnettomuuksien hautoja ")
 et tarkistuksissaan successifs.
 Règlement (CE) no 648/2004 (pesuaineet).
 1999/13 / EY (VOC direktiivi)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
 H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Versio 3