

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SANET ZITROTAN 10x1 I
Tunnistusnumero : 61219

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Puhdistusaine
Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Puhelin : +49613196403
Telefax : +4961319642414
Sähköpostiosoite : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastaava/jakeluvastaava
Yhteyshenkilö : Tuotekehitys/ tuoteturvallisuus

1.4 Häätäpuhelinnumero

+49(0)6131-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

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. Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Vesiliuos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

sitruunahappo	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 2 - < 5$
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 $\geq 10,0$ % 1; H318	$\geq 1 - < 2$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä tai ylikuumentamisen tai polton aiheuttamia savukaasuja. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Neutraloidaan emäksillä, kalkilla tai ammoniakilla.
Lakaistaan talteen ja lapioidaan.
Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti., Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 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 räjähdysuojauus : Normaali toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
- Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

DNEL

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3: : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 2750 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 175 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 1650 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 52 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 15 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 0,132 mg/cm²

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 0,079 mg/cm²

PNEC

sitruunahappo
77-92-9:

: Makea vesi
Arvo: 0,44 mg/l

Merivesi
Arvo: 0,044 mg/l

STP
Arvo: > 1000 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 34,6 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 3,46 mg/kg

Maaperä
Arvo: 33,1 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated,
sulfates, sodium salts
68891-38-3:

: Makea vesi
Arvo: 0,24 mg/l

Merivesi
Arvo: 0,024 mg/l

STP
Arvo: 10000 mg/l

intermittent release
Arvo: 0,071 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 5,45 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 0,545 mg/kg

Maaperä
Arvo: 0,946 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Käsiensuojaus

- Materiaali : ei vaadita normaalissa käytössä
- Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
EN 374-1: 2003:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista (0,4 mm).
- Huomautuksia : Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Hengityksensuojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : punainen
- Haju : makea
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- pH : noin 2,4, ssä20 °C
- Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste : Ei määritettävissä
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (nestemäiset) : Tietoja ei ole käytettävissä
- Palamisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
- Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä
- Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Tiheys	:	noin 1,025 g/cm ³
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 1.200 mPa.s:ssä 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

ei yhtään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa., Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

Muut tiedot : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yrityksemme vastustaa tiukasti eläinkokeita.

Yrityksemme ei tilaa eläinkokeita lopputuotteelle tai ainesosille.

EU:n lainsäädäntö (REACH-asetus) velvoittaa kuitenkin aineiden valmistajat tai EU:n maahantuojat testaamaan aineiden vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön ennen niiden markkinoille. Nämä pakkotestit ovat osittain peräisin ajalta vuosikymmeniä taaksepäin.

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Tuote

- Ihosyövyttävyyso/ihooärsytys : Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tietoja ei ole käytettävissä
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.
- Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu
- Lisätietoja : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat: **sitruunahappo**

77-92-9:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Hiiri: 5.400 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
- LD50, suun kautta Rotta: 11.700 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
- LD50, suun kautta Hiiri: 5.000 mg/kg
- LD50, suun kautta Rotta: 3.000 mg/kg
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta Rotta: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
- Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä Rotta: 725 mg/kg
Altistustapa: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä
- katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä Hiiri: 940 mg/kg
Altistustapa: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Tulos: Silmien ärsytys

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.
- Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys : Rotta: NOAEL: 4.000 mg/kg
LOAEL: 8.000 mg/kg
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 10 d

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta: 2.870 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
- LD50 Rotta: 7.400 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 Rotta: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä
- Ihosyövyttävyysohjaus : Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 404
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Laji: Kani
Menetelmä: OECD:n testiohje 405
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
- Genotoksisuus in vitro : Tulos: negatiivinen
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
NOAEL: > 300 mg/kg,
F1: > 300 mg/kg, Menetelmä: OECD:n testiohje 416
- Teratogeenisyys : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
>1.000 mg/kg
> 1.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
- Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys : NOAEL: 300 mg/kg
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Altistumisreitit: Nieleminen
Kohde-elimet: Maksa

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

sitruunahappo

77-92-9:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 440 - 760 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.535 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 24 h
EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): noin 120 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- Myrkyllisyys leville : NOEC (Scenedesmus quadricauda (vihherlevä)): 425 mg/l
Altistumisaika: 8 Tage
Koetyyppi: staattinen testi
- Myrkyllisyys bakteereille : (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 16 h

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 7,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: kyllä
- LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 10 - 100 mg/l
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,14 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD TG 204
- LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): 1 - 10 mg/l
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): 7,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 7,4 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: Immobilisointi

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- Menetelmä: OECD TG 202
- EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD TG 202
- NOEC (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 0,27 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD TG 211
- (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 7,2 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (vihherlevä)): 27,7 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD TG 201
GLP: kyllä
- EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l
Menetelmä: OECD TG 201
- EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (vihherlevä)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD TG 201
- NOEC : 0,95 mg/l
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD TG 201
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (vihherlevä)): 0,93 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD TG 201
- Myrkyllisyys bakteereille : EC50 (*Pseudomonas putida* (bakteeri)): > 10 g/l
Altistumisaika: 16 h
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
Menetelmä: DIN 38412
GLP: kyllä
- EC10 (*Pseudomonas putida* (bakteeri)): > 10 g/l
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
GLP:
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1,2 mg/l
- NOEC: 1 - 10 mg/l
Laji: *Leuciscus idus* (Kultasäynävä)
- NOEC: 0,14 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: *Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)
Menetelmä: OECD TG 204

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 21 d
(Krooninen myrkyllisyys) : Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211

Myrkyllisyys maaperässä eläville : NOEC: 750 mg/kg
eliöille : Altistumisaika: 96 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Menetelmä: OECD:n testiohje 222

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet)
täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset
biologisen hajoavuuden kriteerit.

Aineosat:

sitruunahappo

77-92-9:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 97 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 B

Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 19 d
Menetelmä: OECD 301 E

Biokemiallinen hapenkulutus : 526 mg/g
(BOD)

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts **68891-38-3:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Tulos: nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: > 70 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 A

Koetyyppi: anaerobinen
Tulos: Biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: > 60 %
Altistumisaika: 41 d

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

sitruunahappo

77-92-9:

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -1,72

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
68891-38-3:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
68891-38-3:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Adsorptio/maaperä
Testiaineessa:Maaperä
Koc: 191Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : 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..

Aineosat:

sitruunahappo
77-92-9:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).. Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB)..

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
68891-38-3:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).. Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT)..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjäät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

EWC-koodi

Euroopan jäteluokituslista
20 01 29*
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 : Ei määritettävissä
vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja : Ei määritettävissä
tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön
rajoitukset (Liite XVII)

: Direktiivi 96/82/EY ei koske

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU : Ei määritettävissä
vaarallisista aineista aiheutuvien
suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston
direktiivin 96/82/EY muuttamisesta
ja myöhemmästä kumoamisesta.

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24
päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöistä (yhdenäistetty
ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 0,02 %
4,11 g/l
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24
päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöistä (yhdenäistetty
ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 0,02 %
0,15 g/l
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus pätee vain puupinnoilla
käytetyille pinnoitteille

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : <5% Anionisia pinta-aktiivisia aineita, Hajusteet

GISBAU (D) : GS 10

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

SANET ZITROTAN 10x1 I

WM 0712473

In tilausnumero: 0712473

Versio 7.2

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmajetetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECl - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.