

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Frap MX**

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	26.10.2020
---------------	------------

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Frap MX
Tuotekuvaus	Lupanumerot: FI-2017-0029

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

Käyttötarkoituskoodi	PP-BIO-14 Rodenticides (excluding for plant protection)
----------------------	---

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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 09) 471 977 Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero
------------	--

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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
--	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)

Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (veri) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P501 Hävitä sisältö / pakkaus vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä.

2.3. Muut vaarat**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Difetialoni (ISO)	CAS-numero: 104653-34-1 Indeksinumero: 607-717-00-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 1; H300 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100	0,0025 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä	Kaikissa epäillyissä altistumistapauksissa on välittömästi hakeuduttava lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote. Lue alla oleva vastalääkehoito. Huomaa, että myrkytysoireet voivat kehittyä monen päivän kuluessa.
Hengitystiet	Valmiste on pölyämätöntä vehnää. Sisäänhengittämällä altistumista ei tapahdu.
Ihokosketus	Poista kaikki kontaminoituneet vaatteet välittömästi. Huuhtelee kyseessä olevaa aluetta välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin hoitoon, jos kehittyä oireita tai jos on syytä huoleen. Aina kun olet epävarma tai jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin hoitoon.
Silmäkosketus	Huuhtelee kyseessä olevaa aluetta välittömästi runsaalla vedellä tai silmähuuhteella vähintään viiden minuutin ajan pitämällä silmäluomia erillään. Poista piilolinssit, jos se on turvallista ja helppoa, ja jatka huuhtelua. Vältä

Nieleminen	kontaminoituneen veden joutumista toiseen silmään tai kasvoille. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos kehittyy oireita tai jos on syytä huoleen. Jos tuotetta niellään, ÄLÄ AIHEUTA OKSENTAMISTA. Huuhtelee suu vedellä, jos uhri on tajuissaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos kehittyy oireita tai jos on syytä huoleen. Aina kun olet epävarma tai jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.
------------	--

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Kliiniset oireet: nenäverenvuoto, verenvuoto ikenistä, runsas verenpurkauma, yleensä yhtäkkiä ilmenevä epätavallinen sisäelinkipu. Biologiset oireet: verta virtsassa, pidentynyt hyttymisaika.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ensisijainen hoito on mieluummin vastalääke kuin kliininen arviointi. Vastalääkehoito: SPESIFINEN vitamiini K1(phytomenadione): Vitamiini K1:n vastineet (vitamiini K3: esimerkiksi menadione) eivät ole erityisen toimivia eikä niitä pitäisi käyttää. Hoidon tehokkuutta pitäisi seurata mittaamalla hyttymisaikaa. Hoitoa ei pidä keskeyttää ennen kuin hyttymisaika palautuu normaaliksi ja PYSYY normaalina. Vakavan myrkytyksen ollessa kyseessä voi olla tarpeen antaa vitamiini K1:n lisäksi verta tai pakastettua tuoretta plasmata tai tehdä verensiirto PPSB-verivalmisteella (protrombiiniliuos).
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä vaahtoa, kuivia kemikaaleja, hiilidioksidia tai vesisuihkua, jos sammutustyö koskee tätä ainetta. Vaahdon tai kuivan kemikaalin käyttöä tulen sammuttamisessa suositellaan ylenmääräisen vesivirran estämiseksi.
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Mitään epätavallisia tuleen liittyviä vaaroja ei ole. Aine ei ole helposti syttyvää eikä hapettavaa tai räjähdysherkkää, eikä päästä suuria määriä kaasuja kuumennettaessa.
Vaaralliset palamistuotteet	Valmisteen ei tiedetä tuottavan vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointiolosuhteissa. Pyrolyysin tai palamisen ollessa kyseessä vapautuu orgaanisen palamisen normaaleja tuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Normaalit sammutusjärjestelmät.
---------------------------	---------------------------------

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Toimijoiden täytyy noudattaa varotoimia, jotka löytyvät tämän tiedotteen käsittelyä, varastointia ja altistumisen valvontaa koskevista osista, (kohdat 7 ja 8).
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Siivous (katso alla). Jos vuoto veteen on runsasta, estä sen pääsy viemäriin ja vesistöön. Jos saastunut vesi pääsee viemäriverkkoon tai vesiväyliin, ota välittömästi yhteyttä asianmukaisiin viranomaisiin.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää tai lakaise valmiste säiliöön talteenotettavaksi ja hävitettäväksi. Puhdista sen jälkeen saastunut alue vedellä ja puhdistusaineella. Älä päästä pesuvettä viemäriin tai vesistöön.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Kohta 8. :henkilökohtainen suojaus Kohta 13. jätteiden hävitys
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Erietyiset järjestelmät eivät ole tarpeen.
------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi turvallisesti. Pidä poissa elintarvikkeiden läheisyydestä ja lasten ulottumattomissa. Varastoi alkuperäisissä pakkauksissa.
-------------	--

7.3 Erietyinen loppukäyttö

Erietyiset käyttötavat	Rotanmyrkkysyöttinä.
------------------------	----------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Difetialoni (ISO)	CAS-numero: 104653-34-1		
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Tälle tehoaineelle ei ole asetettu ammatillisia altistumisstandardeja. Jos käyttö on toistuvaa ja pitkittynyttä, hyytymisajan tarkkailu on suositeltavaa.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausvälineet	Kuvaus: Tuote on pölyämätöntä, ärsyttämätöntä vehnää eikä aiheuta roiskaus- tai törmäysvaaraa. Silmien suojaus ei ole välttämätöntä, jos käyttö on suositusten mukaista.
------------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojaimet	Kuvaus: On suositeltavaa, että käsittelijät käyttävät kertakäyttöisiä lateksisia tai vastaavia käsineitä biologisten vaarojen varalta. Käsineiden riisumisessa ja hävittämisessä on oltava huolellinen. Käyttäjän pitää joka tapauksessa pestä kädet välittömästi käsittelyn jälkeen. Viittaus standardiin: standardi EN 455-3
------------------	---

Ihonsuojaus

Suosittelavat suojavaatteet	Kuvaus: Tuote on pölyämätöntä, ärsyttämätöntä ja herkistämätöntä. Erityinen suojavaateetus tai muu henkilökohtainen suojalaitteisto ei ole tarpeen, jos käyttö on suositusten mukaista.
-----------------------------	---

Hengityksensuojaus

Suosittelavat hengityksen suojaimet	Kuvaus: Valmiste on kiinteä eikä aiheuta sisäänhengitysvaaraa.
-------------------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Tuote on tarkoitettu vain sisätiloissa käytettäväksi. Syötit on asetettava siten, että muut eläimet eivät pääse käsiksi niihin. Kuolleet eläimet kerätään pois ja hävitetään asianmukaisesti. Jäljelle jäänyt syötti viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	punaisia jyvää
Haju	hajuton
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	ei helposti syttyvä
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: sekoittumaton
Räjähävyys	ei koske kiinteitä aineita
Hapettavuus	hapettamaton

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Normaalien käsittelyolosuhteiden ei tiedetä aiheuttavan valmisteessa vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Valmiste on stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaalien käsittelyolosuhteiden ei tiedetä aiheuttavan valmisteessa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Normaalien käsittelyolosuhteiden ei tiedetä aiheuttavan valmisteessa vaarallisia reaktioita.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Kosketuksen toisiin aineisiin ei tiedetä aiheuttavan tuotteessa vaarallisia reaktioita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Valmisteen ei tiedetä tuottavan vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointiolosuhteissa. Orgaanisesta palamisen normaaleja tuotteita vapautuu, kun kyseessä on pyrolyysi tai palaminen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 5000 mg/kg
Laji: Rotta

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2000 mg/kg
Laji: kaniineilla

Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys.
Huomautukset: ei sovellu (kiinteä valmiste)

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytys, testitulokset

Huomautukset: ei luokiteltu.

Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset	Huomautukset: ei luokiteltu.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Huomautukset: ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Seoksesta ei ole saatavilla tietoa.
Aineosa	Difetialoni (ISO)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Huomautukset: Ei todisteita in vivo tai in vitro mutageenisyydestä.
Syöpävaarallisuus	Huomautukset: Seoksesta ei ole saatavilla tietoa.
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Seoksesta ei ole saatavilla tietoa.
Aineosa	Difetialoni (ISO)
Lisääntymismyrkyllisyys	Huomautukset: Tutkimusten perusteella: ei näyttöä lisääntymistoksisuudesta
Aineosa	Difetialoni (ISO)
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, testitulokset	Menetelmä: LOAEL Annos: 4 µg/kg Altistumisaika: 90 pv Laji: Rotta Menetelmä: NOAEL Annos: 2 µg/cm² Altistumisaika: 90 pv Laji: Rotta Menetelmä: LOAEL Annos: 20 µg/kg Altistumisaika: 90 pv Laji: Koira Menetelmä: NOAEL Annos: 10 µg/kg Altistumisaika: 90 pv Laji: Koira

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Difetialoni (ISO)
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 51 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: O. Mykiss Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 22 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 96 t Laji: O. Mykiss

Aineosa	Difetialoni (ISO)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 65 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 72 t Laji: Selanastrum capricornutum Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 32 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 72 t Laji: Selanastrum capricornutum
Aineosa	Difetialoni (ISO)
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 4,4 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Daphnia Magna Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 3 µg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Altistumisaika: 72 t Laji: Daphnia Magna
Aineosa	Difetialoni (ISO)
Myrkyllisyys linnuille	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,264 mg/kg Vaikuttava annospitoisuus: LD50 Laji: peltoviiriäinen Menetelmä: Suun kautta Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,56 mg/kg Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Laji: peltoviiriäinen Menetelmä: Lyhytaikaisesti ravinnon kautta
Aineosa	Difetialoni (ISO)
Myrkyllisyys maaperän mikrobeille	Arvo: > 1000 mg/kg Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 14 pv

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Difetialoni (ISO)
Biohajoavuus	Huomautukset: Aineen ei katsota olevan biologisesti helposti hajoava. Hajoamisreitti ja -nopeus maaperässä: DT50: 417–976 päivää Hajoamisreitti ja -nopeus vedessä: Hydrolyysi DT50: 175 päivää (pH 7); >1 vuosi (pH 5) – 11,2 %:n hajoaminen 30 päivän jälkeen – Fotolyysi DT50: 20–60 minuuttia

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 39974 Laji: kalat Menetelmä: laskettu
Biokertyvyyden arviointi	Log Pow: 6,29
Biokertyvyys, huomautuksia	Suuri biokertyvyyspotentiaali

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Difetialoni ei ole liikkuva maaperässä.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	PBT-potentiaali.
----------------------------------	------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tähän päivään mennessä ei ole ilmennyt muita haittavaikutuksia.
------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Valmiste sisältää rotanmyrkkyä, joka on nieltynä myrkyllistä koti- ja villieläimille. Yli jäänyt tai käyttämätön valmiste on vaarallista jätettä ja se on toimitettava vaarallisen jätteen keräyspisteeseen. Valmistetta ei saa laittaa kotitalousjätteen sekaan tai päästä viemäriin tai vesistöihin. KUOLLEET JYRSIJÄT: Kerätään, laitetaan kannelliseen jäteastiaan ja hävitetään sekajätteenä.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Tyhjää pakkausta ei saa kierrättää. Pakkaus laitetaan kannelliseen jäteastiaan ja hävitetään sekajätteenä. Jätteiden käsittelyssä on noudatettava paikallisia jäte- ja ympäristösäännöksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Valmiste kuuluu biosidilainsäädännön piiriin. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
-------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei tehty. (biosidi)

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H300 Tappavaa nieltynä. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H330 Tappavaa hengitettynä. H360D Voi vaurioittaa sikiötä. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H373 Saattaa 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 perustuvat nykyiseen tietämykseen tuotteesta ja koskevat tuotekuvausta, joka noudattaa terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevia säädöksiä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistua, että kaikki henkilöt jotka käyttävät, käsittelevät, poistavat käytöstä tai tulevat kosketuksiin aineen kanssa ovat lukeneet ja ymmärtäneet tämän tiedotteen sisältämän informaation. Tätä informaatiota pitää käyttää opaskirjana eikä se sisällä tuotteen spesifisiä ominaisuuksia tai spesifisiä paikallisia tarpeita koskevaa takuuta.
Versio	2