

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**FOOD 760**

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 01.04.2016

Tarkistuspäivä 21.12.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi FOOD 760

Tuotekoodi OR760x

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

Aineen/seoksen käyttö Elintarvikealan pintojen rasvanpoistoaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Orapi Nordic Oy Ab

Postiosoite Kivipyykintie 10

Postinumero 01260

Paikkakunta VANTAA

Maa Suomi

Puhelin 09 894 6430

Sähköposti sales-finland@orapi.com

Y-tunnus FI17546595

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätännumero

Puhelin: 0800 147 111 (maksuton)
09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
Kuvaus: Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t/vrk)

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

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319 EUH 208
---	-------------------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P280 Käytä silmiensuojainta. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	(EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaiset kriteerit aineen/seoksen luokittelemiseksi ryhmiin PBT (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)– tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä) eivät täyty.
Muut vaarat	Tämä seos ei sisällä => 0,1 % aineita, jotka on mainittu Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) REACH-asetuksen 57 artiklan mukaisen "Erityistä huolta aiheuttavien aineiden" (SVHC) listalla: http://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table .

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
ALKOHOLIT, C12-16, ETOKSILOIDUT (>1 <2,5 MOL EO)	CAS-numero: 68551-12-2 EY-numero: 500-221-7	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 5 < 10 %	
1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(KARBOKSIMETYYLI) -N, N-DIMETYYLI, N-KOOKOSASYyli	CAS-numero: 61789-40-0 EY-numero: 263-058-8	Eye Dam. 1; H318	≥ 1 < 3 %	
5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS	CAS-numero: 55965-84-9	Acute tox. 3; H331; Acute tox. 3; H311;	< 0,0015 %	

Acute tox. 3;
H301;
Skin Corr. 1B;
H314;
Skin Sens. 1;
H317;
Aquatic Acute
1; H400;
M-kerroin 10;
Aquatic
Chronic 1;
H410;
M-kerroin 10;

Huomautuksia aineosista

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hengitystiet	Mikäli höyryä/sumua on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan lepäämään ja pidettävä lämpimänä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin, jos esiintyy allergisia oireita, erityisesti hengityselimissä.
Ihokosketus	Huuhdeltava runsaalla vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Silmäkosketus	Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 5-10 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	CO2, vaahto, jauhe.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilioksidit.
-----------------------------	---------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. Ihmisten pääsy estettävä päästön/ vuodon alueelle – liukastumisvaara.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
---------------------	-------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.
Puhdistaminen	Jäämät huuhdotaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä. Katso kohdasta 13. jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varottava aineen joutumista silmiin. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tietoa ei ole käytettävissä.
-----------------------	------------------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot raja-arvoista HTP-arvot 2018. Aineosille ei ole tiedossa raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Standardin EN374 mukaiset kumi- tai muovikäsineet.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	vihreä
Haju	sitrus
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 7 – 8 Huomautukset: neutraali
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: ei määritetty
Leimahduspiste	Huomautukset: merkityksetön
Höyrynpaine	Huomautukset: merkityksetön
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,010
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: liukenee
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Arvo: < 10 cP

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa. Suojattava jäätymiseltä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa

5-KLOORI-2-METYyli-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA
2-METYyli-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 457 mg/kg

Koe-eläinlajit: rotta

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Ihon kautta

Arvo: 660 mg/kg

Koe-eläinlajit: kani

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys.

Arvo: 2,36 mg/l

Koe-eläinlajit: rotta

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Sarveiskalvon samentuma: keskimäärin 1 – <2. Vaikutukset kumoutuvat täysin 7 tarkkailupäivän aikana (OECD 405, Akuuttisilmä-ärsytys/syöpymä) Sidekalvon punoitus, keskimäärin => 2, vaikutukset palautuvat täysin 7 päivän tarkkailujakson aikana (OECD 405, akuutti silmä-ärsytys/syöpyminen).
Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,19 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss
Aineosa	5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,027 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: ERC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Selenastrum capricornutum Huomautukset: M-kerroin: 10
Aineosa	5-KLOORI-2-METYYLI-4-ISOTIATSOLIN-3-ONIN [EY NRO. 247-500-7] JA 2-METYYLI-2H-ISOTIATSOL-3-ONIN [EY NRO. 220-239-6] (3:1) SEOS
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,16 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna
Ekotoksisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
-------------------------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Liukenee veteen.
------------	------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------------	------------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070601 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
Kansallinen lainsäädäntö	Jätelaki 646/2011. Valtioneuvoston asetus jätteistä 19.4.2012/179.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei luokiteltu
--------------	---------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATA-säädösten tarkoittamia vaarallisia aineita.
--------------	---

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei luokiteltu
--------------	---------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei luokiteltu
--------------	---------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei luokiteltu
--------------	---------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1272/2008/EY aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnästä ja pakkaamisesta (CLP).</p> <p>Euroopan parlamentin ja neuvoston pesuaineista antama asetus (EY) N:o 648/2004-907/2006.</p> <ul style="list-style-type: none"> – alle 5 prosenttia: amfoteeriset tensidit – 5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: ionittomat tensidit – säilytysaineet : METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE – entsyymit – hajusteet
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 208 Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion.</p> <p>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p> <p>H331 Myrkyllistä hengitettynä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 20.11.2015 r1v2
Käytetyt lyhenteet	<p>HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.</p> <p>DNEL: Derived no effect level.</p> <p>PNEC: Predicted no effect concentration.</p> <p>STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure.</p> <p>BCF: Biological concentration factor.</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration.</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.</p>

LD50: annos, jolla puolet koe-elioistä kuolee.
LC50: pitoisuus, jossa puolet koe-elioistä kuolee.
ErC50: keskimääräinen kasvua 50 % estävä pitoisuus.
EC50: pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksen puolelle koe-elioistä (effective concentration).
NOEC: pitoisuus, jolla ei havaita mitään vaikutusta.
LOEC: alin pitoisuus, jolla vaikutus havaitaan.
ATE: välittömän myrkyllisyyden estimaatti.
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
PG: Packing group.
LQ /LTD QTY= Limited Quantities.

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset on merkitty marginaaliin pystyviivoilla.

Versio

5