

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



## Duck Extra power - Citrus

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000030849

Tuotetunnus: 15763

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste : Duck Extra power - Citrus

UFI : VHER-D24X-4003-X9W4

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

Käyttötavat, joita ei suositella : Ei tunnetta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : Oy Transmeri Ab  
PL 50  
FIN-02631 Espoo

Puhelin : +358 80092299  
Sähköpostiosoite : kuluttajapalvelu@transmeri.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero : Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.

Vaaraluokitus	Vaarakategoria	Vaaran yksilöinti
Ihosoövyttävyyys	Luokka 1B	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio	Luokka 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle	Luokka 1	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle	Luokka 2	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Syövyttää metalleja	Luokka 1	Voi syövyttää metalleja.

#### 2.2 Merkinnt

Merkinnt CLP-asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti

##### Vaaramerkinnt



**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000030849  
Tuotetunnus: 15763

**Huomiosana**

Vaara

**Sisältää**

Natriumhypokloriitti  
Natriumhydroksidi  
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidit

**Vaaralausekkeet**

(H290) Voi syövyttää metalleja.  
(H314) Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
(H410) Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

(P101) Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
(P102) Säilytä lasten ulottumattomissa.  
(P310) Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
(P303 + P361 + P353) JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.  
(P305 + P351 + P338) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
(P301 + P330 + P331) JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.  
(P304 + P340) JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
(P405) Varastoi lukitussa tilassa.  
(P501) Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.  
(P234) Säilytä alkuperäispakkauksessa.  
(P264) Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
(P280) Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
(P261) Vältä savun hengittämistä.

**EUH-lausekkeet**

(EUH206) Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).

**Lisämerkinnät:**

Käyttö ainoastaan WC-istuimissa.

**Pesuainesäädökset**

: **Sisältää**  
< 5% klooripohjaiset valkaisuaineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet,  
Anioniset pinta-aktiiviset aineet, hajuste

**2.3 Muut vaarat**

: **Hormonaaliset haitta-aine**  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.  
**PBT- ja vPvB-aine**  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000030849

Tuotetunnus: 15763

painoprosenttia ja jotka täyttävät hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten tai erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden kriteerit liitteen XIII mukaisesti.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Eryiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
Natriumhypokloriitti	7681-52-9 / 231-668-3	01-2119488154-34	Ihosityövyttävyyys Luokka 1B H314  Vakava silmävaurio Luokka 1 H318  Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400  Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H410	>= 1.00 - < 5.00	M-Factor Acute = 10 M-Factor Chronic = 1 <b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = 8,910 mg/kg Laji: Rotta <b>Ihon kautta</b> = > 20,000 mg/kg Laji: Kani
Natriumhydroksidi	1310-73-2 / 215-185-5	01-2119982981-22	Ihosityövyttävyyys Luokka 1A H314  Vakava silmävaurio Luokka 1 H318	>= 1.00 - < 5.00	<b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = 325 mg/kg Laji: Rotta <b>Ihon kautta</b> = 1,350 mg/kg Laji: Kani  <b>SCL:</b>

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000030849

Tuotetunnus: 15763

Kemiallinen nimi	CAS-Nro./EY-Nro.	Reg. No.	Luokitus CLP-asetuksen ((EY) N:o 1272/2008) mukaisesti.	Painoprosentti	Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit (ATE)
					Ihosoövyttävyyys H314 >= 5 %  Ihosoövyttävyyys H314 2 - < 5 %  Ihoärsytys H315 0.5 - < 2 %  Silmä-ärsytys H319 0.5 - < 2 %
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidit	68955-55-5 / 931-341-1	01-2119489396-21	Ihoärsytys Luokka 2 H315  Vakava silmävaurio Luokka 1 H318  Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle Luokka 2 H411  Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1 H400  Välitön myrkyllisyys Luokka 4 H302	>= 1.00 - < 5.00	M-Factor Acute = 1 <b>ATE:</b> <b>Suun kautta</b> = 846 mg/kg Laji: Rotta <b>Ihon kautta</b> = > 520 mg/kg Laji: Kani

**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000030849  
Tuotetunnus: 15763

**Lisätietoja**

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

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitys : Kloorikaasulle vahingossa tapahtuneen altistumisen jälkeen:  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.  
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Ihokosketus : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.  
Ihoa huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Roiskeet silmiin : Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15-20 minuuttia.  
Kloorikaasulle vahingossa tapahtuneen altistumisen jälkeen:  
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa.  
Suu huuhdellaan vedellä.  
Kutsu lääkäri välittömästi.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

- Silmät : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Vaikutus ihoon : Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.  
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Hengitys : Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.  
Käyttöohjeiden mukaisesti käytettynä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Nieleminen : Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Katso kohta "Ensiaputoimenpiteiden kuvaus" ellei toisin ole mainittu.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Duck Extra power - Citrus

Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000030849  
Tuotetunnus: 15763

#### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet tai menetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet tai menetelmät : Ei määritelty

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** : Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet** : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Vittaa voimassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

#### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Muuten kuin käyttötarkoituksen mukaisen käytön yhteydessä välttää päästöt ympäristöön.  
Estettävä suurien tuotemäärien pääsy viemäriin.  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.  
Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).  
Puhdista vuotopaikka.  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Katso hävittämistä koskevat huomautukset kohdasta 13.

#### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Duck Extra power - Citrus

Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000030849  
Tuotetunnus: 15763

- Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.  
Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.  
Ei saa jäädyttää.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
Varastoitava erillään elintarvikkeista, juomista ja lemmikkieläinten ruoasta.  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** : Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)  
Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Altistusmuoto	Luettelo
Natriumhydroksidi	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>			FI_CEIL

Vittaa voimassa oleviin, soletuviin EN tai kansallisiin standardeihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Hengityksensuojaus : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.
- Käsiensuojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
Nitrilikäsineet – Paksuus 0,12 mm; Lämpöaika >2 tuntia.  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.  
Suojakäsineet pestävä saippualla ja vedellä ennen riisumista.
- Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Muut tiedot : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen : Katso kohta 6.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Duck Extra power - Citrus

Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000030849  
Tuotetunnus: 15763

Väri	: läpinäkyvä väritön yläraja kelta-oranssi
Haju	: Functional
pH	: 12 - 14 ssä (20 °C)
Sulamis- tai jäätympiste	: -20 °C - 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: > 100 °C
Leimahduspiste	: ei leimahdusherkkä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tuote ei ole syttyvä.
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Höyrynpaine	: Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Höyryntiheys	: Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Suhteellinen tiheys	: 1.06 g/cm <sup>3</sup> ssä 20 °C
Liukoisuus (liukoisuudet)	: täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei vaadita, koska tuote on seos.
Itsesyttymislämpötila	: Ei mitata, koska leimahduspiste on >100 °C
Hajoamislämpötila	: Ei mitata, koska seos ei ole itsereaktiivinen
Viskositeetti, kinemaattinen	: 200 mm <sup>2</sup> /s
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei vaadita, koska seos on nestemäinen
<b>9.2 Muut tiedot</b>	
Muut tiedot	: ei vaadita



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Extra power - Citrus**Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 12.04.2024Päiväys 09.10.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000030849  
Tuotetunnus: 15763**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus** : Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Varoitus! Älä käytä yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Tuotteesta voi vapautua vaarallista kaasua (klooria).  
Ei saa sekoittaa happojen eikä muiden kanssa. Voi vapauttaa vaarallisia kaasuja (klooria).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Mitattu OECD:n testiohje 425	Rotta	> 5,000 mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos	Altistumisaika
Tuote	LC50 (höyry) Laskettu  Laskentamenetelmä		> 20 mg/l	

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000030849  
Tuotetunnus: 15763

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Nimi	Menetelmä	Laji	Annos
Tuote	LD50 Laskettu Laskentamenetelmä		> 2,000 mg/kg

- Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys : Aiheuttaa vakavia ihosoöpyymiä.OECD:n testiohje 404
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability
- Ihon herkistyminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymismyrkyllisyys : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatiovaara : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- Muut tiedot : Ei määritelty

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**Tuote** : Tuotetta itseään ei ole testattu.

**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys kalalle**

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000030849

Tuotetunnus: 15763

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhypokloriitti	LC50	Kala	0.06 mg/l	96 h
	NOEC		0.01 - < 0.1 mg/l	28 d
Natriumhydroksidi	LC50	Kala	35 - 189 mg/l	96 h
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	LC50 semistaattinen testi Mitattu OECD:n testiohje 203	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	1.26 mg/l	96 h
	NOEC Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	0.495 mg/l	15 d

**Myrkyllisyys selkärangattomille vesieliöille**

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhypokloriitti	EC50	Ceriodaphnia dubia	0.035 mg/l	48 h
Natriumhydroksidi	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	40.4 mg/l	48 h
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	EC50 staattinen testi	Daphnia magna (vesikirppu)	2.4 mg/l	48 h
	NOEC Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)	Daphnia magna	0.7 mg/l	21 d

**Myrkyllisyys vesikasveille**

Aineosat	Päätepiste	Laji	Arvo	Altistumisaika
Natriumhypokloriitti	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)	0.0499 mg/l	72 h

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000030849

Tuotetunnus: 15763

Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä			
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	ErC50 Mitattu	Desmodesmus subspicatus (viherlevä)	0.8 mg/l	72 h

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Aineosa	Biologinen hajoaminen	Altistumisaika	Yhteenveto
Natriumhypokloriitti	Tietoja ei ole käytettävissä		
Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä		
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	> 80 %	28 d	Helposti biologisesti hajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

Aineosa	Biokertyvyystekijä (BCF)	Jakautumiskerroin, n-oktanoliv/vesi (log)
Natriumhypokloriitti	Tietoja ei ole käytettävissä	-3.42
Natriumhydroksidi	0.89 arvioitu	-1.38
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	815	2.69

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Aineosa	Päätepiste	Arvo
Natriumhypokloriitti	Koc	0.001075 - 13.22
Natriumhydroksidi	Tietoja ei ole käytettävissä	
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	Koc	> 619

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Aineosa	Tulokset
Natriumhypokloriitti	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Natriumhydroksidi	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä
Amiinit, C12-18-alkyyliidimetyyli, N-oksidiit	Ei täytä PBT- eikä vPvB-kriteereitä

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)

**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000030849

Tuotetunnus: 15763

- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus seoksessa on suurempi kuin 0,1 painoprosenttia ja jotka ovat sisällytetty 59 artiklan 1 mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei tunneta.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Tuote** : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten mukaisesti.  
Kierrätä tyhjää pakkausta.
- Pakkaus** : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset</b>	<b>Merikuljetukset</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	3266	3266	3266
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8	8	8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	II	II	II
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		Meriä saastuttava aine	
<b>14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle</b>	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.	Rajoitetun määrän poikkeus saattaa olla soveltuva tälle valmisteelle, tarkista kuljetusasiakirjoista.
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti.</b>	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.	Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja** : Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:

**Duck Extra power - Citrus**

Versio 1.0  
Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024  
Spesifikaatio Numero: 350000030849  
Tuotetunnus: 15763

**ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Asetus (EY) N:o 1907/2006.

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) muutoksineen (ei sovelleta kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EU) N:o 528/2012 muutoksineen (sovelletaan biosidivalmisteisiin).

Direktiivi 75/324/ETY muutoksineen (sovelletaan aerosoleihin).

Asetus (EY) N:o 1223/2009 muutoksineen (sovelletaan kosmeettisiin valmisteisiin).

Asetus (EY) N:o 684/2001 Tämän valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) N: o 648/2004 pesuaineille asetetut biohajoavuuskriteerit (sovelletaan pesuaineisiin).

Direktiivi 2001/95/EY – direktiivi yleisestä tuoteturvallisuudesta.

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR).

Direktiivi 2012/18/EU Seveso.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä.

SZW-luettelo syöpää aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista aineista

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** : Ei vaadita kuluttajatuotteille.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Muutokset edelliseen versioon on ilmoitettu || -merkinnällä vasemmassa marginaalissa.

**Tärkeimmät käytetyt lyhenteet.**

EY – Euroopan yhteisö  
ETY – Euroopan talousyhteisö  
CLP – Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen  
EN – Eurooppalainen standardi  
PBT – hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
vPvB – erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä  
YK - Yhdistyneet kansakunnat

**Arviointimenetelmät**

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetus (EU) 2020/878 jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä II.)



### Duck Extra power - Citrus

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 12.04.2024

Päiväys 09.10.2024

Spesifikaatio Numero: 350000030849

Tuotetunnus: 15763

Ellei kohdassa 11 muuta ilmoiteta, terveydelle aiheutuvien vaarojen määrittämisessä on käytetty laskentamenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

Ellei kohdassa 12 muuta ilmoiteta, ympäristöluokituksen määrittämisessä on käytetty luokiteltujen komponenttien yhteenlaskumenetelmää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (muutoksineen) mukaan.

#### H-lausekkeiden koko teksti

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
------	--

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