

# Furex Casa Bio

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Furex Casa Bio

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

**Käyttötarkoitus**

Sammuttimet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

Presto Brandsäkerhet AB

Katuosoite

Värmbolsvägen 2, Box 315

64123 KATRINEHOLM

Ruotsi

Puhelin

+46 (0)10-45 20 000

Sähköposti

info@presto.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

**Luokittelu**

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

**Vaaralauseke**

H319

**Kuvaus**

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

# Furex Casa Bio

## 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

### Varoitusmerkit



### Signal sana

Varoitus

### Vaaralauseke

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Turvausekkeet

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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.

## 2.3 Muut vaarat

Bentsotriatsoli (CAS-nro 95-14-7): Arvioidaan pysyväksi, biokertyväksi ja myrkylliseksi. Arvioidaan hormonitoimintaa häiritseväksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Alkyylipolyglykosidi	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36 -	0-<10%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Bentsotriatsoli	95-14-7 202-394-1 01-2119979079-20 -	<0.25%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 3, Acute Tox. 3 - oral	H302, H319, H332, H412 - -	LD50 (oral): 720 mg/kg.

### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

# Furex Casa Bio

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

#### Hengitys

Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Iho

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Silmät

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### Nieleminen

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

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

Ärsyttää silmiä.

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

Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Ei sovellettavissa: Tuote on sammutin.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Ei SAA käyttää vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunnettuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

#### Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

# Furex Casa Bio

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdi siitä, että suojaamattomat henkilöt pysyvät etäällä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Sammuta liekit, jos sen voi vaaratta tehdä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Säilytä tiiviisti suljettuna. Käsiteltävä varovasti. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

#### Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet. Pestävä likaantunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetty erillään elintarvikkeista ja rehusta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytetään alkuperäissäiliössä. Varastoi alueellisten määräysten mukaisesti. Varastointiluokka 12

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

# Furex Casa Bio

## DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	124 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	595000 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	420 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	35,7 mg/kg ruumiin- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	357000 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

## PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Merivesi	176 µg/l
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	1,516 mg/kg dwt
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Merivesi	17,6 µg/l
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,152 mg/kg dwt
Alkyyliipolyglykosidi (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Maaperä	0,654 mg/kg dwt

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Tavallisia varotoimenpiteitä on noudatettava kemikaaleja käsitellessä. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

### Silmien / kasvonsuojain

Tiiviit suojalasit.

# Furex Casa Bio

## Käsien suojaus

Käytä suojalaseja. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan.

## Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

## Hengityksensuojaimet

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fyysinen tila

Neste

#### Väri

Vaaleankeltainen

#### Haju

Ei määriteltä

#### Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

#### Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

#### pH

7,8 (20 °C)

#### Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

# Furex Casa Bio

## Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

## Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

## Höyrynpaine

23 hPa (20 °C)

## Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

## Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

## Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovelleta

## 9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Väliön myrkyllisyys

# Furex Casa Bio

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Alkyylipolyglykosidi 68515-73-1 / 500-220-1	LD50	>5,000 mg/kg	suun kautta	Rotta	OECD 401
Alkyylipolyglykosidi 68515-73-1 / 500-220-1	LD50	>5,000 mg/kg	dermaali	Kani	OECD 402
Bentsotriatsoli 95-14-7 / 202-394-1	LD50	~500 mg/kg	suun kautta	Rotta	OECD 423
Bentsotriatsoli 95-14-7 / 202-394-1	LD50	>2,000 mg/kg	dermaali	Kani	-

### **Ihosityttövyys/ihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

### **Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää silmiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen mukaan luokittelukriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Bentsotriatsoli (CAS-nro 95-14-7): Arvioidaan hormonitoimintaa häiritseväksi.

### **Muut tiedot**

Lisätietoja ei ole saatavilla.



# Furex Casa Bio

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Bentsotriatsoli 95-14-7 / 202-394-1	LC50	>100 mg/l	Brachydanio rerio (See- prakala)	-
Alkyylipolyglykosidi 68515-73-1 / 500-220-1	LC50	>100 mg/l	Brachydanio rerio (See- prakala)	OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG

#### Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Bentsotriatsoli 95-14-7 / 202-394-1	EC50	102 mg/l	72h	Scenedesmus sub- spicatus	-
Alkyylipolyglykosidi 68515-73-1 / 500- 220-1	EC50	>10-<100 mg/l	72h	Desmodesmus sub- spicatus	OECD 201

#### Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Alkyylipolyglykosidi 68515-73-1 / 500- 220-1	EC50	>100 mg/l	48h	Vesikirppu	Tutkittu seuraavan mukaan EU-direk- tiivin 92/69/EU.

#### Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Bentsotriatsoli 95-14-7 / 202-394-1	EC50	1,060 mg/l	-	Bacteria	-
Alkyylipolyglykosidi 68515-73-1 / 500-	EC50	>100 mg/l	6h	Pseudomonas putida	Bringmann-Kuehn Test

# Furex Casa Bio

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
220-1					

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## 12.3 Biokertyvyys

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Siirtyvyys

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Bentsotriatsoli (CAS-nro 95-14-7): Arvioidaan pysyväksi, biokertyväksi ja myrkylliseksi.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Bentsotriatsoli (CAS-nro 95-14-7): Arvioidaan hormonitoimintaa häiritseväksi.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

### Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Älä heitä pois tavallisen talousjätteen mukana. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

#### Pakkaus

Saastunut pakkaus: Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

Suosittelut puhdistusaine: Vesi (puhdistusaineen kanssa)

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

# Furex Casa Bio

## 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

## 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

## 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1907/2006, REACH.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) nro. 1272/2008, CLP.

#### Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖN.

JULKAISUJA 2020:24.

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, 9.8.2001/715.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

#### Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Tiedot on myös noudettu toimittajan käyttöturvallisuustiedotteesta. Päivämäärä: 2023-04-27, v.12.

# Furex Casa Bio

## Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.