

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Fetrilon® Combi 1  
Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : Q5N5-P0U7-N00U-8N48

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Väetis

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster  
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : info@compo-expert.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B

H360FD: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
-------------	-------------------------------	----------------------------	---

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulauseid : H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Hoiatuslauseid : **Ettevaatusabinõud:**  
P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

**Vastutus:**  
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

**Hoidmine:**  
P405 Hoida lukustatult.

**Jäätmete käitlemine:**  
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Boorhape

### Lisamärgistus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

## 2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Mineraalväetis

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 21.09.2024 Ohutuskaardi number: M0087 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024

### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
EDTA copper diammonium salt	67989-88-2 268-018-3 01-2119980793-23-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
Boorhape	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast. Konsulteerida arstiga. Näita neid ohutusnõudeid arstile. Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust. Kokkupuuteohu korral vaadake isikliku kaitsevarustuse kohta lähemalt peatükist 8.
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta maha vee ja seebiga.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Olla meditsiinipersonali valve all.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Allaneelamine võib põhjustada järgmisi sümptome: Methemoglobineemia
- Ohud : Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vesi  
Kuiv kemikaal  
Pihustatud vesi  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Vaht  
Liiv

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad  
peamised ohud : Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja  
aurud.  
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega  
looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)  
Süsinikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid  
tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta  
kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt  
kehtivale seadusandlusele.  
Toode ise ei põle.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud  
ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.  
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.  
Vältida tolmu sissehingamist.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumisnõusse.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks  
käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kanda isikukaitsevahendeid.  
Hoida eemal süttivatest ainetest.  
Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja  
plahvatuse vältimiseks : Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.  
Tootmisprotsessis võib tolmu moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

Hügieenimeetmed : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne söömist, joomist ja suitsetamist pesta käsi. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Teave säilitustingimuste  
kohta : Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta niiskuse eest.

Üldised säilitusnõuded : Hoiduda eemale põlevatest ainetest.  
Hoida eraldi tugevatest hapetest.  
Hoida eraldi tugevatest alustest.  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Lisateave stabiilsuse kohta  
hoidmisel : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

### 7.3 Erikasutus

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Eriotstarbeline kasutusala või : Mitte asjassepuutuv  
eriotstarbelised kasutusala

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine	:	Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
Käte kaitsmine	:	
Materjal	:	Kindad
direktiiv	:	Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Kuna toode on paljude ainete segu, ei ole kindaid katsetatud vastavalt sellele tootele, seda tuleb enne tööle asumist teha.
Naha ja keha kaitse	:	Pika varrukaga riietus
Hingamisteede kaitsmine	:	Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Seade peab vastama standardi EN 14387 nõuetele
Tüüpi filter	:	P-tüüpi filter
Kaitsemeetmed	:	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	tahke
Värv, värvus	:	heleroheline
Lõhn	:	mitte
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	ei ole määratud

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

---

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : ei ole määratud

Süttivus : Ei põle

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Mitte kasutatav

Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : Mitte kasutatav

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Isesüttimistemperatuur : ei põle

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : 4,5 - 6,5

Lahustuvus(ed)  
Lahustuvus vees : lahustuv

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Mahu tihedus : 700 - 900 kg/m<sup>3</sup>

Osakeste omadused  
Osakese suurus : 0,2 - 1,2 mm

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Kuumutamisel võivad tekkida ohtlikud gaasid.  
Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuum pind / kuumad pinnad  
Otsesed soojusallikad.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Lämmastiku oksiidid (NOx)  
Süsinikoksiidid

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

#### Komponendid, osad:

#### EDTA copper diammonium salt:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### **Boorhape:**

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

### **Nahka söövitav/ärritav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Komponendid, osad:**

##### **EDTA copper diammonium salt:**

Hindamine : Ärritab nahka.

### **Boorhape:**

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Komponendid, osad:**

##### **EDTA copper diammonium salt:**

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

### **Boorhape:**

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Naha sensibiliseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Komponendid, osad:**

##### **EDTA copper diammonium salt:**

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

### Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

### Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Komponendid, osad:

##### EDTA copper diammonium salt:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

### Boorhape:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

### Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Komponendid, osad:

##### EDTA copper diammonium salt:

Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

### Boorhape:

Kantserogeensus - Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

### Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

#### Komponendid, osad:

##### EDTA copper diammonium salt:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

### Boorhape:

Mõju sigivusele : Märkused: Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Hindamine kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.  
Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

### **Sihrtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Komponendid, osad:**

##### **EDTA copper diammonium salt:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

##### **Boorhape:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

### **Sihrtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Komponendid, osad:**

##### **EDTA copper diammonium salt:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

##### **Boorhape:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### **Komponendid, osad:**

##### **EDTA copper diammonium salt:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

##### **Boorhape:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

#### **Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### **Boorhape:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 79,7 mg/l  
Märkused: Boor

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 91 mg/l  
Märkused: Boor

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 52,4 mg/l  
Märkused: Boor

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 6,4 mg/l  
Liigid: Danio rerio (sebra-kala)  
Märkused: Boor

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 14,2 mg/l  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
Märkused: Boor

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **Boorhape:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,09 (22 °C)

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

#### Komponendid, osad:

##### **Boorhape:**

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).  
Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.  
Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele.
- Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA\_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA\_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA\_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA (kaubavediu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA\_P (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Regulatiivne alus : Rahvusvaheline puistekaupade mereveo koodeks (IMSBC koodeks)

Märkused : Toode ei ole lubatud transportida mahtlastina.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Boorhape (Number nimekirjas 30)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variants 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Boorhape
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	:	Mitte kasutatav

### Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte asjassepuutuv

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetega täistekst

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H360FD	:	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akute toksilisus
Repr.	:	Reproduktiivtoksilisus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## Fetrilon® Combi 1

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 21.09.2024	Ohutuskaardi number: M0087	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 21.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Repr. 1B

H360FD

#### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET