

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024
1.1	14.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
		M0118	

---

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Basfoliar® Ferro Top SL

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : 36U2-Y0N3-D00H-5TTW

#### 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

Schweiz/Suisse/Svizerra: Tox Info Suisse

Telefon:145

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Nahaärritus, Kategooria 2

H315: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### 2.2 Mürgistuselemendid

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

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
-------------	-------------------------------	----------------------------	--

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulause

:

H315  
H318

Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslause

:

**Ettevaatusabinõud:**

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

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

diiron tris(sulphate)

### 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

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 14.11.2024 Ohutuskaardi number: M0118

Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024  
Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024

Keemiline iseloom : Mineraalväetis

### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
raud(II)sulfaat	7720-78-7 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57-0094	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg	>= 20 - < 30
diiron tris(sulphate)	10028-22-5 233-072-9 01-2119513202-59-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate	3012-65-5 221-146-3 01-2120766876-34-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Aerosooli/udu sissehingamisel konsulteerida vajadusel arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
- 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. MITTE esile kutsuda oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust.  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024
1.1	14.11.2024	number: M0118	Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024

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

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vesi  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv pulber  
Liiv

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

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

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

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

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.  
Vältida aerosooli teket.  
Mitte hingata sisse udu.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada pinnavette.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024
1.1	14.11.2024	number: M0118	Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).

### 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 aerosooli teket. Mitte hingata sisse udu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Erilisi nõudeid ei ole.

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

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada ventiilkorgiga suletavas anumask.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Soovitav säilitamistemperatuur : 5 - 40 °C

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

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusosalad : Mitte asjassepuutuv

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine	:	Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
Käte kaitsmine	:	
Materjal	:	Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374.
Läbimisaeg	:	> 480 min
Kinnaste tihedus direktiiv	:	> 0,3 mm Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. 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	:	Mitte hingata sisse udu. Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Seade peab vastama standardi EN 14387 nõuetele
Tüüpi filter	:	Tüüp: kombineeritud osakesed, anorgaaniline ja happeline gaas/aur, ammoniaak/amiinid ja orgaaniline aur (ABEK-P)
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	:	vedel
Värv, värvus	:	helepruun
Lõhn	:	mitte
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	< 0 °C
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	> 100 °C

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

---

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : ei ole määratud

Isesüttimistemperatuur : ei põle

pH : 2,10 (20 °C)

Lahustuvus(ed)  
Lahustuvus vees : täielikult segunev

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

Tihedus : 1,38 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Süttivus (vedelikud) : Ei põle

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

Metalli korrosioonikiirus : Ei söövita metalli

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

---

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Pikaajaline tugev päikesevalgus.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei reageeri tugevate aluste ja oksüdeerivate ainetega.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

---

### 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:

##### raud(II)sulfaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 500 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 423

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

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

##### diiron tris(sulphate):

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



# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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

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

### **diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:**

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**

Põhjustab nahaärritust.

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

##### **raud(II)sulfaat:**

Hindamine : Ärritab nahka.

##### **diiron tris(sulphate):**

Hindamine : Ärritab nahka.

### **diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:**

Hindamine : Ärritab nahka.

Tulemus : Põhjustab nahaärritust.

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

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

##### **raud(II)sulfaat:**

Hindamine : Ärritab silmi.

##### **diiron tris(sulphate):**

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

### **diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:**

Hindamine : Ärritab silmi.

Tulemus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### 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:

##### raud(II)sulfaat:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

##### diiron tris(sulphate):

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

##### diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

### Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Komponendid, osad:

##### raud(II)sulfaat:

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

##### diiron tris(sulphate):

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

##### diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:

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

### Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### Komponendid, osad:

#### **raud(II)sulfaat:**

Kantserogeensus - : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.  
Hindamine

#### **diiron tris(sulphate):**

Kantserogeensus - : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.  
Hindamine

#### **diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:**

Kantserogeensus - : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.  
Hindamine

### **Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Komponendid, osad:

#### **raud(II)sulfaat:**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine  
Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

#### **diiron tris(sulphate):**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine  
Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

#### **diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine  
Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Komponendid, osad:

#### **raud(II)sulfaat:**

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

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### **diiron tris(sulphate):**

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

### **diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:**

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

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Komponendid, osad:**

#### **raud(II)sulfaat:**

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

#### **diiron tris(sulphate):**

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

#### **diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:**

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

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Komponendid, osad:**

#### **raud(II)sulfaat:**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

#### **diiron tris(sulphate):**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

#### **diammonium hydrogen 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate:**

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

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

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

#### Toode:

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

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segude 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. Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.  
Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

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

#### 14.2 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	:	Toodet ei ole lubatud transportida mahtlastina.

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

### 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)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
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 ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.		Mitte kasutatav

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte asjassepuutuv

### 16. JAGU. Muu teave

#### H-lausete täistekst

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus

# OHUTUSKAART

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



## Basfoliar® Ferro Top SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0118	Viimase väljastamise kuupäev: 19.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 19.10.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - 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 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

#### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
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