

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	M0155	Első kiadás dátuma: 12.11.2024
	12.11.2024		

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Basfoliar® Zn Premium SL

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : CSU5-N0YT-700X-6X07

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Műtrágya

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : info@compo-expert.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrmarás, 1. Kategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Zinc nitrate  
mangán-szulfát  
citromsav

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024 SDS szám: M0155 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szervetlen műtrágya

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Zinc nitrate	7779-88-6 231-943-8 01-2119431599-29-XXXX	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	>= 20 - < 25
mangán-szulfát	7785-87-7 232-089-9 025-003-00-4 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
citromsav	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Víz  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por  
Homok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.11.2024	M0155	Első kiadás dátuma: 12.11.2024

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- Egészségügyi intézkedések : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szellőzőnyílással ellátott tartályban kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 35 °C
- További információ a tárolási stabilitásról : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nem vonatkozik rá

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
mangán-szulfát	7785-87-7	TWA (belélegezhető rész)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	2017/164/EU
További információk: Indikatív				

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024 SDS szám: M0155 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024

		TWA (Respirábilis frakció)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni			
		AK-érték (respirábilis frakció)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni			

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem
- Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.
- Áteresztési ideje : > 480 min
- Kesztyű vastagság : > 0,3 mm
- Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak
- Megjegyzések : Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.
- Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha
- Légutak védelme : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak
- Típusú szűrő : Kombinált részecskék, szerves és savas gáz/gőz, ammónia/aminok és szerves gőz típusa (ABEK-P)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

Védelmi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: világosbarna
Szag	: nincsenek
Olvadáspont/olvadási tartomány	: < 0 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 100 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet	: nem gyullad meg
pH-érték	: 1,7 (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

Sűrűség : 1,33 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Nem éghető
Öngyulladás	: nem öngyulladó
Fém korróziósebessége	: A fémekre nem maró hatású.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A terméket rendszerint stabilizált formában szállítjuk. Ha az engedélyezett tárolási időtartamot és/vagy tárolási hőmérsékletet észrevehetően túllépik, a termék hőfejlődés közben polimerizálhat.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.  
Nem szabad hagyni, hogy beszáradjon.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### **Komponensek:**

##### **Zinc nitrate:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

##### **mangán-szulfát:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

##### **citromsav:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

### Komponensek:

#### **Zinc nitrate:**

Becslés : Bőrizgató hatású.

#### **mangán-szulfát:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

#### **citromsav:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Komponensek:

#### **Zinc nitrate:**

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **mangán-szulfát:**

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **citromsav:**

Becslés : Szemizgató hatású.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### **Zinc nitrate:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

#### **mangán-szulfát:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

#### **citromsav:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Zinc nitrate:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

##### **mangán-szulfát:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

##### **citromsav:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Zinc nitrate:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

##### **mangán-szulfát:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

##### **citromsav:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Zinc nitrate:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

### **mangán-szulfát:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

### **citromsav:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat.

#### **Komponensek:**

##### **Zinc nitrate:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

##### **mangán-szulfát:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

##### **citromsav:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

##### **Zinc nitrate:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

##### **mangán-szulfát:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a  
szerveket.

##### **citromsav:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### Zinc nitrate:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

#### mangán-szulfát:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

#### citromsav:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### Zinc nitrate:

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### mangán-szulfát:

Toxicitás halakra (Krónikus) : NOEC: 44.969 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.11.2024	M0155	Első kiadás dátuma: 12.11.2024

toxicitás) Expozíciós idő: 35 d  
Faj: Danio rerio (zebrahal)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,01 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 14 d  
szervezetekre (Krónikus toxicitás)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### **Komponensek:**

##### **Zinc nitrate:**

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nem alkalmazható  
oktanol/víz

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### **Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

#### **Komponensek:**

##### **mangán-szulfát:**

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

##### **citromsav:**

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.11.2024	M0155	Első kiadás dátuma: 12.11.2024

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Zinc nitrate, manganese sulphate)

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Zinc nitrate, manganese sulphate)

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Zinc nitrate, manganese sulphate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	M0155	Első kiadás dátuma: 12.11.2024
	12.11.2024		

N.O.S.  
(Zinc nitrate, manganese sulphate)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Zinc nitrate, manganese sulphate)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADN**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (-)

**RID**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

**IMDG**  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Szállítmány)**  
Csomagolási utasítás : 964  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous Dangerous Goods

**IATA\_P (Utas)**  
Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

#### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

#### RID

Veszélyes a környezetre : igen

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

#### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

#### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Szabályozási alap	: IMSBC kód
Megjegyzések	: A termél ömlesztve szállítása nem engedélyezett.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Basfoliar® Zn Premium SL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.11.2024	SDS szám: M0155	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.11.2024
---------------	---	--------------------	---

Melléklet)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK  
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal  
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének  
kezeléséről.

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H272	: Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Ox. Sol.	: Oxidáló szilárd anyagok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Basfoliar® Zn Premium SL



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 12.11.2024	M0155	Első kiadás dátuma: 12.11.2024

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## Basfoliar® Zn Premium SL



Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
12.11.2024

SDS szám:  
M0155

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 12.11.2024

---

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják,  
kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU