

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Basfoliar® ZnMn Flo

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)

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024 SDS szám: M0060 Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024
Első kiadás dátuma: 13.09.2024

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Beavatkozás:**
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott hulladékkezelőben.

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 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)
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió
1.2

Felülvizsgálat
dátuma:
20.11.2024

SDS szám:
M0060

Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024
Első kiadás dátuma: 13.09.2024

etán-diol	XXXX 107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 450 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Aeroszol/köd belégzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges.

Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.

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 (CO₂)
Száras por
Homok

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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 : Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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.

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.
Csak robbanásbiztos berendezést tartalmazó területen
szabad használni.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök
nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

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 feltételekre
vonatkozó további
információk : Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen
tartandó.

Tanács a szokásos
tároláshoz : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell
tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió
1.2

Felülvizsgálat
dátuma:
20.11.2024

SDS szám:
M0060

Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024
Első kiadás dátuma: 13.09.2024

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 30 °C

További információ a tárolási : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
stabilitásról

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
cink-oxid	1314-13-2	AK-érték (Por)	5 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		AK-érték (Füst)	5 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
etán-diol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
		AK-érték	20 ppm 52 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		CK-érték	40 ppm 104 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

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, kémiaileg 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)
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	: bézs
Szag	: nincsenek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Olvadáspont/olvadási tartomány	:	kb. 0 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	kb. 100 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	nem gyullad meg
pH-érték	:	8 - 9 (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	23 hPa (20 °C)
Sűrűség	:	1,8 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem éghető
Öngyulladás	:	nem öngyulladó

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Lehetséges exoterm veszély

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂)
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-monoxid

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:

cink-oxid:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

etán-diol:

- Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.
- 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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 450 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,21 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az összetevő/keverék fokozottan mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
- Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

cink-oxid:

Becslés : Nincs bőrirritáció

etán-diol:

Becslés : Nincs bőrirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Becslés : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

cink-oxid:

Becslés : Nincs szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

etán-diol:

Becslés : Nincs szemirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

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:

cink-oxid:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

etán-diol:

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Tengerimalac

Becslés : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

cink-oxid:

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

etán-diol:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

- In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat
- Csírsejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírsejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

cink-oxid:

- Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

etán-diol:

- Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

- Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

cink-oxid:

- Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros
- A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

etán-diol:

- Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros
- A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

- A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

cink-oxid:

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

etán-diol:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

cink-oxid:

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

etán-diol:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

cink-oxid:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

etán-diol:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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:

cink-oxid:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,15 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Basfoliar® ZnMn Flo



Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,11 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,055 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	:	1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): 12,8 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

Ökotoxikológiai értékelés

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság	:	Vizsgálati típus: aerób Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 85 % Expozíciós idő: 63 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C
-------------------------	---	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	log Pow: 0,63 - 0,76 (20 °C) Módszer: 440/2008/EK rendelet A.8. melléklete
--	---	---

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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:

cink-oxid:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Megjegyzések: Nincs adat

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 tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024
1.2	dátuma:	M0060	Első kiadás dátuma: 13.09.2024
	20.11.2024		

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 oxide)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Zinc oxide)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Zinc oxide)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024
1.2	dátuma: 20.11.2024	M0060	Első kiadás dátuma: 13.09.2024

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)
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Megjegyzések : A termék ömlesztve szállítása nem engedélyezett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (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. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024
1.2	dátuma: 20.11.2024	M0060	Első kiadás dátuma: 13.09.2024

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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. - Közlekedésről 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® ZnMn Flo

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2024	SDS szám: M0060	Utolsó kiadás dátuma: 25.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

A keverék osztályozása:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU