

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Basfoliar® Zn 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® Zn Flo

Verzió
1.1

Felülvizsgálat
dátuma:
25.09.2024

SDS szám:
M0059

Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024
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.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió
1.1

Felülvizsgálat
dátuma:
25.09.2024

SDS szám:
M0059

Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024
Első kiadás dátuma: 13.09.2024

cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 50 - < 70$
etán-diol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302	$\geq 1 - < 10$
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. 1; H317 $\geq 0,036 \%$ Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 450 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,21 mg/l	$\geq 0,0025 - < 0,025$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Basfoliar® Zn Flo



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

- 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.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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.

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.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.

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 helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024
1.1	dátuma: 25.09.2024	M0059	Első kiadás dátuma: 13.09.2024

információk

- Tanács a szokásos tároláshoz : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 30 °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
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 jelentkezik. 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 jelentkezik. 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			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1 Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024 SDS szám: M0059 Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024

	bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
	CK-érték	40 ppm 104 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)		

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 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 : fehér

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Basfoliar® Zn Flo



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Szag	:	nincsenek
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	:	1,84 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem éghető

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Öngyulladás : nem öngyulladó

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Komponensek:

cink-oxid:

Becslés : Nincs szemirritáció

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

etán-diol:

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

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

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:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

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

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Basfoliar® Zn Flo



Verzió
1.1

Felülvizsgálat
dátuma:
25.09.2024

SDS szám:
M0059

Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024
Első kiadás dátuma: 13.09.2024

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

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

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Basfoliar® Zn Flo



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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
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 toxicitás)	:	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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió
1.1

Felülvizsgálat
dátuma:
25.09.2024

SDS szám:
M0059

Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024
Első kiadás dátuma: 13.09.2024

Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet.

Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

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 kockázatokat
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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

IATA_P (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
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
-------------------------	--------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024
1.1	dátuma: 25.09.2024	M0059	Első kiadás dátuma: 13.09.2024

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 - 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. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024
1.1	dátuma: 25.09.2024	M0059	Első kiadás dátuma: 13.09.2024

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
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; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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;

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Basfoliar® Zn Flo

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 25.09.2024	SDS szám: M0059	Utolsó kiadás dátuma: 13.09.2024 Első kiadás dátuma: 13.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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; TECl - 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:

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 tekintsek. 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