

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024
1.1	dátuma: 14.11.2024	M0116	Első kiadás dátuma: 26.09.2024

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Basfoliar® CombiStipp SL  
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 51S2-A0D5-R005-N989

#### 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)

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Reprodukciós toxicitás, 1B. Alkategória	H360FD: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H302 Lenyelve ártalmas.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

### Beavatkozás:

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.  
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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

calcium nitrate  
bórsav

### További címkézés

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

### 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® CombiStipp SL

Verzió 1.1 Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024 SDS szám: M0116 Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024

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)
calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-0014	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	>= 50 - < 70
Manganese(II) nitrate tetrahydrate	20694-39-7 233-828-8 01-2119487993-17-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 10
bórsav	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
dinátrium-tetraborát, vízmentes	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 01-2119490790-32-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
pentaboron sodium octaoxide	12007-92-0 234-522-7 01-2119970731-35-0000	Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### 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. 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

- Kockázatok : Lenyelve ártalmatlan. Súlyos szemkárosodást okoz. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

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

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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.

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024
1.1	dátuma: 14.11.2024	M0116	Első kiadás dátuma: 26.09.2024

munkanap végén kezét 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 - 40 °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
Manganese(II) nitrate tetrahydtate	20694-39-7	TWA (belélegezhető rész)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mangán)	2017/164/EU
		További információk: Indikatív		
		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		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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)
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	: krém
Szag	: nincsenek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Basfoliar® CombiStipp SL



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

---

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 meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	:	nem gyullad meg
pH-érték	:	3,4 (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	1,50 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem éghető
Öngyulladás	:	nem öngyulladás



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### 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 : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős redukálószer

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 886,21 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### Komponensek:

##### calcium nitrate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Becslés: Lenyelve ártalmatlan.

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® CombiStipp SL



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### **Manganeze(II) nitrate tetrahydrate:**

- 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

### **bórsav:**

- 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

### **dinátrum-tetraborát, vízmentes:**

- 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

### **pentaboron sodium octaoxide:**

- 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**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Komponensek:**

#### **calcium nitrate:**

- Becslés : Nincs bőrirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

Becslés : Bőrizgató hatású.  
Eredmény : Bőrirritáló hatású.

### **bórsav:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

### **dinátrum-tetraborát, vízmentes:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

### **pentaboron sodium octaoxide:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

### **Komponensek:**

#### **calcium nitrate:**

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

Becslés : Szemizgató hatású.  
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz.

### **bórsav:**

Becslés : Nincs szemirritáció

### **dinátrum-tetraborát, vízmentes:**

Becslés : Szemizgató hatású.  
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz.

### **pentaboron sodium octaoxide:**

Becslés : Nincs szemirritáció

### **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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### **Komponensek:**

#### **calcium nitrate:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

#### **bórsav:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

#### **dinátrum-tetraborát, vízmentes:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

#### **pentaboron sodium octaoxide:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Komponensek:**

#### **calcium nitrate:**

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

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

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

#### **bórsav:**

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

#### **dinátrum-tetraborát, vízmentes:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Basfoliar® CombiStipp SL



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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

### **pentaboron sodium octaoxide:**

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:**

#### **calcium nitrate:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### **bórsav:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### **dinátrum-tetraborát, vízmentes:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### **pentaboron sodium octaoxide:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### **Reprodukciós toxicitás**

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

### **Komponensek:**

#### **calcium nitrate:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

#### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

#### **bórsav:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: A szexuális funkciókra és a  
fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre nyilvánvalóan káros  
hatású, állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a  
fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján.

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

### **dinátrum-tetraborát, vízmentes:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő  
gyermeket.

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

### **pentaboron sodium octaoxide:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : Gyanított humán szaporodási méreg

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Komponensek:**

#### **calcium nitrate:**

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

#### **Manganeze(II) nitrate tetrahydtate:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi  
traktus irritációval.

#### **bórsav:**

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

### **dinátrum-tetraborát, vízmentes:**

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

### **pentaboron sodium octaoxide:**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Basfoliar® CombiStipp SL



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **calcium nitrate:**

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

##### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

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

##### **bórsav:**

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

##### **dinátrium-tetraborát, vízmentes:**

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

##### **pentaboron sodium octaoxide:**

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

### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **calcium nitrate:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### **Manganese(II) nitrate tetrahydrate:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### **bórsav:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### **dinátrium-tetraborát, vízmentes:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### **pentaboron sodium octaoxide:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### 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:

##### **bórsav:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 79,7 mg/l  
Megjegyzések: Bór

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)): 91 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre :  
Megjegyzések: Bór

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l  
növények :  
Megjegyzések: Bór

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 6,4 mg/l  
toxicitás) :  
Faj: Danio rerio (zebrahal)  
Megjegyzések: Bór

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 14,2 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre (Krónikus :  
toxicitás) :  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Megjegyzések: Bór

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **bórsav:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -1,09 (22 °C)  
oktanol/víz



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### 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:

##### **calcium nitrate:**

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

##### **bórsav:**

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

### 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® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

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	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2024	SDS szám: M0116	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024 Első kiadás dátuma: 26.09.2024
---------------	---	--------------------	--

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 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) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
bórsav (Listán szereplő szám 30)  
dinátrum-tetraborát, vízmentes (Listán szereplő szám 30)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : bórsav  
dinátrum-tetraborát, vízmentes

1005/2009/EK rendelethez 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

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. calcium nitrate (II. MELLÉKLET)

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

### Egyéb szabályozások:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024
1.1	dátuma: 14.11.2024	M0116	Első kiadás dátuma: 26.09.2024

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.
H360FD	: Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361	: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Ox. Sol.	: Oxidáló szilárd anyagok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Basfoliar® CombiStipp SL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.09.2024
1.1	dátuma:	M0116	Első kiadás dátuma: 26.09.2024
	14.11.2024		

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:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360FD

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
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