

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 18.12.2025	40000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Rinpode

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

Az anyag/keverék : Gyomirtó szer  
felhasználása

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

##### Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt  
Boldizsár utca 4  
1112 BUDAPEST  
HUNGARY

Ügyfél Információs : +36 1 2727 888

telefonszám:

Email cím : SDS@corteva.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.;  
Telefon: 06-80-20-1199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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

## Rinpode

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.12.2025	SDS szám: 40000001853	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.12.2025
---------------	---	--------------------------	---

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)

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 tartályoknak és azok tartalmának az ártalmatlanítását a vonatkozó szabályozásnak megfelelően kell végezni.

#### További címkézés

EUH208 Tartalmaz Florpirauxifen-benzil. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

### 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

#### Komponensek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



## Rinpode

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 18.12.2025 SDS szám: 400000001853 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.12.2025

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Florpirauxifen-benzil	1390661-72-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10.000	2,7907
Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Nem foglalt 909-125-3 01-2119974115-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 10 - < 20
propilén-karbonát	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7  01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtók védelme : Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.
- Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a méregközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

- 
- Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőséges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
- Szembe kerülés esetén : Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
- Lenyelés esetén : Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

### 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 : Nincs specifikus ellenszere.  
Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.  
Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a mérlegközpontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)  
Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

## Rinpode

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.12.2025	SDS szám: 400000001853	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.12.2025
---------------	---	---------------------------	---

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
A környezetbe való engedését el kell kerülni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.  
Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízeajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A maradék anyagokat megfelelő nedvszívó anyaggal tisztítsa meg.  
Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére.  
Nagy mennyiségű kiömlés esetén biztosítson elkerítést vagy egyéb megfelelő tartályt az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha az elkerített anyag szivattyúzható, A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandóak. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.  
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	40000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást. Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.  
Erős oxidálószer

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

## 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
Etilhexanol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		További információk: Indikatív		
		AK-érték	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
		TWA	2 ppm	Corteva OEL

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



## Rinpode

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
18.12.2025

SDS szám:  
400000001853

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 18.12.2025

	STEL	6 ppm	Corteva OEL
--	------	-------	-------------

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonala	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propilén-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	176 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	20 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Étilhexanol	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,8 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	26,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,4 mg/kg bw/nap
Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,1 mg/kg bw/nap	

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propilén-karbonát	Szennyvízkezelő üzem	7400 mg/l
	Édesvíz	0,9 mg/l
	Tengervíz	0,09 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	9 mg/l
	Talaj	0,81 mg/kg
Étilhexanol	Édesvíz	0,017 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
	Tengervíz	0,002 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,284 mg/kg száraz tömeg

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

	Tengeri üledék	0,028 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,047 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	55 mg/kg élelem

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

Kézvédelem

Megjegyzések : Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: klórozott polietilén, neopren, polietilén, Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"). PVC, viton, Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: butilgumi, természetes gumi, nitril/butadiéngumi Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, 4-es vagy annál magasabb fokozatú védőkesztyű (amely több, mint 120 percig nem engedi át a szennyezést az EN 374 szabvány szerint) használata ajánlatos. Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 1 vagy magasabb fokozatú védőkesztyű (amely az EN 374 szabvány szerint több, mint 10 percig nem engedi át a szennyezést) használata javasolt. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőre figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szűrés-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára,

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

---

Bőr- és testvédelem	:	valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció. Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet, az adott esettől függően választandók meg.
Légutak védelme	:	Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérő eljárása szerint szükséges. A legtöbb esetben nincs szükség légzésvédelemre; mégis, ha kellemetlenséget tapasztal, használjon hitelesített légtisztító készüléket.

---

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	folyadék
Forma	:	Cseppfolyós.
Szín	:	Sárga
Szag	:	Oldószer
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	Nem alkalmazható
Fagyáspont	:	Nincs meglévő tesztadat.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 100 °C Módszer: PENSKY MARTENS ZÁRTTÉRI
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	4,24 (22,6 °C)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



## Rinpode

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.12.2025	SDS szám: 400000001853	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.12.2025
---------------	---	---------------------------	---

Koncentráció: 1 %

### Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : 15,4 mPa.s (20 °C)

8,9 mPa.s (40 °C)

Kinematikus viszkozitás : 14,2 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

7,91 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz

: Nincs adat

Gőznyomás

: Nincs adat

Relatív sűrűség

: Nincs adat

Sűrűség

: 0,9257 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség

: nem meghatározott

## 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok

: Nem robbanásveszélyes  
Módszer: EU A.14-es eljárás

Oxidáló tulajdonságok

: Nincs jelentős (>5 °C) hőmérséklet emelkedés.

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Módszer: EU A.21. Módszer (oxidáló tulajdonságok  
(folyadékok))

Öngyulladás

: Nincs adat

Párolgási sebesség

: Nincs adat

Felületi feszültség

: Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak  
Erős bázisok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,40 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### Komponensek:

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,23 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 3,551 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

### **propilén-karbonát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 4.445 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Etilhexanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Célszervek: Központi idegrendszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 2,17 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025
	18.12.2025		

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### **Komponensek:**

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Faj	:	Nyúl
Expozíciós idő	:	4 h
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Bőrirritáció

##### **propilén-karbonát:**

Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
----------	---	--------------------

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Bőrirritáció

##### **Etilhexanol:**

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció
Megjegyzések	:	Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

#### **Komponensek:**

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025
	18.12.2025		

Faj : Nyúl  
Eredmény : Maró

**propilén-karbonát:**

Eredmény : Szemirritáció

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Maró

**Etilhexanol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

**Komponensek:****Florpirauxifen-benzil:**

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)  
Faj : Egér  
Módszer : OECD Vizsgálati útmutató, 429  
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
Megjegyzések : Hasonló anyag(ok)hoz

**propilén-karbonát:**

Faj : ember  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Etilhexanol:**

Vizsgálati típus : HRIPT (emberi ismételt sérüléssel tapasz vizsgálat)  
Faj : ember

## Rinpode

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.12.2025	SDS szám: 400000001853	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.12.2025
---------------	---	---------------------------	---

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Komponensek:

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagenitási tesztek eredménye negatív volt.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek.

##### **propilén-karbonát:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek.

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagenitási tesztek eredménye negatív volt.

##### **Etilhexanol:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagenitási tesztek eredménye negatív volt.

### Rákkeltő hatás

#### Komponensek:

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

##### **propilén-karbonát:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

##### **Etilhexanol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Laboratóriumi állatokban rákkeltő aktivitás bizonyítékát figyelték meg., Nincs bizonyítva, hogy ezek az észlelések emberre vonatkoznak.

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	40000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

### Reprodukciós toxicitás

#### Komponensek:

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.  
Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Hasonló anyag(ok)hoz, Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

##### **propilén-karbonát:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.  
Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

##### **Etilhexanol:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Laboratóriumi állatkísérletekben fejlődési rendellenességek csak olyan adagolás esetén léptek fel, amelyek az anyaállatra nézve mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak., Ezek a koncentrációk meghaladják a vonatkozó humán dózisos szintjét.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

#### Komponensek:

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Expozíciós útvonal : Belégzés

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 18.12.2025	40000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

### **propilén-karbonát:**

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

### **Etilhexanol:**

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Célszervek : Légutak  
Becslés : Légúti irritációt okozhat.

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

#### **Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-RE minősítés szerint.

### **Ismételt dózis toxicitás**

#### **Komponensek:**

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Megjegyzések : Hasonló anyag(ok)hoz  
Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

##### **propilén-karbonát:**

Megjegyzések : Laboratóriumi állatok bőrén történő ismételt alkalmazása nem okozott szervezeti toxicitást.

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

##### **Etilhexanol:**

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:  
Vér.  
Vese.  
Máj.  
Lép.

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

### Belégzési toxicitás

#### Komponensek:

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas lehet.

##### **propilén-karbonát:**

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

##### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

##### **Etilhexanol:**

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas lehet.

## 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

#### Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 120 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 49 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 5,4 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



## Rinpode

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.12.2025	SDS szám: 400000001853	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.12.2025
---------------	---	---------------------------	---

Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000919 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,000954 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np

Toxicitás talajlakó  
szervezetekre : LC50: > 2.500 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Végpont: halálozás  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi  
szervezetekre : orális LD50 érték: > 2500 mg/testsúly kg  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

orális LD50 érték: > 212,2 µg/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Apis mellifera (méhek)

kontakt LD50: > 200 µg/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Apis mellifera (méhek)

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

### Komponensek:

#### **Florpirauxifen-benzil:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,0490 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: keresztül áramlás  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,0518 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)): > 0,0403 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma:
1.0	18.12.2025	40000001853	18.12.2025
<hr/>			
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,0623 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Statikus megújítási próba Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202	
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,0424 mg/l Végpont: Növekedési sebesség gátlás Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000154 mg/l Expozíciós idő: 14 np Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000095 mg/l Expozíciós idő: 14 np Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 0,0423 mg/l Végpont: Növekedési sebesség gátlás Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201	
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1.000	
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209	
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0370 mg/l Expozíciós idő: 33 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Vizsgálati típus: statikus teszt	
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0378 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)	
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10.000	
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50: > 2.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)	
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	orális LD50 érték: > 2250 mg/testsúly kg Végpont: halálozás Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)  étkezési LC50 érték: > 5620 mg/kg takarmány Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)	

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	40000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

orális LD50 érték: > 105,4 µg/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Végpont: halálozás  
Faj: Apis mellifera (méhek)

kontakt LD50: > 100 µg/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Végpont: halálozás  
Faj: Apis mellifera (méhek)

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 14,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,7 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 16,06 mg/l Expozíciós idő: 72 h

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

### propilén-karbonát:

Toxicitás halakra	:	Megjegyzések: Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100 mg/liter a legérzékenyebb fajokban).  LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Scenedesmus sp. (alga)): > 900 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 72 h Módszer: Nem meghatározott módszer.
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 800 mg/l Expozíciós idő: 30 min Módszer: 209. sz. OECD teszt

### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h
-------------------	---	---

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025
	18.12.2025		

Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga): 29 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 550 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,23 mg/l  
Expozíciós idő: 72 np  
Faj: Hal  
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,18 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: flow-through test

### Etilhexanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 32 - 37 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 35,2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 11,5 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség gátlás  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 256 - 320 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **Florpirauxifen-benzil:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: CO<sub>2</sub> fejlődés  
Eredmény: Biológiailag nem bontható le  
Biológiai lebomlás: 14,6 %  
Expozíciós idő: 29 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

Stabilitás vízben : Vizsgálati típus: Hidrolízis  
A lebomlás felezési ideje (DT50): 913 np (25 °C)  
pH-érték: 4

Vizsgálati típus: Hidrolízis  
A lebomlás felezési ideje (DT50): 111 np (25 °C)  
pH-érték: 7

Vizsgálati típus: Hidrolízis  
A lebomlás felezési ideje (DT50): 1,3 np (25 °C)  
pH-érték: 9

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 80 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: 301F. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2,890 mg/g

##### **propilén-karbonát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 94 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: 301E. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 97 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

### **Etilhexanol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 95 %  
Expozíciós idő: 5 np  
Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 68 %  
Expozíciós idő: 17 np  
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Fotodegradáció : Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetett fotolízis)  
Túlérzékenységet okozó anyag: OH-gyök  
Sebességi állandó: 1,32E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Módszer: Becsült.

## **12.3 Bioakkumulációs képesség**

### **Komponensek:**

#### **Florpirauxifen-benzil:**

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)  
Expozíciós idő: 30 np  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 356

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 5,5 (20 °C)  
pH-érték: 7  
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

#### **propilén-karbonát:**

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	40000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3). Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50). Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

log Pow: -0,41

Módszer: Mért

Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 2 - 1.000

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,89  
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

### **Etilhexanol:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,1  
Módszer: Mért  
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

## 12.4 A talajban való mobilitás

### **Komponensek:**

#### **Florpirauxifen-benzil:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 15305 - 33500  
Megjegyzések: Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 527,3  
Megjegyzések: Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).

#### **propilén-karbonát:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 15  
Módszer: Becsült.  
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50). Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

### **Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

**Etilhexanol:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 800  
Módszer: Becsült.  
Megjegyzések: Csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 500 - 2000).

### 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.

### 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.

Nincs adat

### 12.7 Egyéb káros hatások

**Komponensek:****Florpirauxifen-benzil:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

**propilén-karbonát:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

## Rinpode

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 18.12.2025	SDS szám: 400000001853	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 18.12.2025
---------------	---	---------------------------	---

**Etilhexanol:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	40000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025
	18.12.2025		

---

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Megjegyzések	: Stowage category A

<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

<b>IATA (Utas)</b>	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

### 14.5 Környezeti veszélyek

<b>ADR</b>	
Veszélyes a környezetre	: igen
<b>RID</b>	
Veszélyes a környezetre	: igen

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen(Florpyrauxifen-benzyl)

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 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

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : 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:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 18.12.2025	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik.

Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Információforrás és referenciák

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítettek vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

### Az H-mondatok teljes szövege

H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	:	Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
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
Corteva OEL / STEL	:	Rövidtávú expozíciós határ (STEL)
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció. EmS - Sürgősségi ütemterv; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó # növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi

## Rinpode

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	400000001853	Első kiadás dátuma: 18.12.2025
	18.12.2025		

anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; 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. - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; NO(A)EC - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SDS - Biztonsági adatlap; UN - Egyesült Nemzetek. EC-Number - Európai Közösségi szám REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet.

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján  
A termékadatokat vagy értékelés alapján

Termék kódja: F7B-39-1 (GF-3206)

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, hulladékéltelhelyezéshez 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