

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma:	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021
	24.08.2023		

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	FLUENCE
Design code	:	A15659A
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	991X-82PF-7N42-C71N

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gyomirtó szer
-----------------------------------	---	---------------

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	--

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P260 A por belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

tribenuron-metil (ISO)

#### További címkézés

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma:	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021
	24.08.2023		

|| Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
tribenuron-metil (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 30 - < 50
Phosphoric acid, sodium salt, hydrate (1:3:12)	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 10 - < 20
nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19- xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább  
15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az  
edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell  
mutatni.  
TILOS hánytatni.

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

- Tünetek : Nem meghatározott  
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.  
Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-  
dioxidot kell használni.  
Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab  
vagy  
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja  
és kiterjesztheti a tüzet.

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

- Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz  
esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes  
bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell  
viselni.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába

**FLUENCE**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.  
A porképződést el kell kerülni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
óvintézkedések öblíteni.  
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 : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot  
módszerei elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel  
kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő  
hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).  
Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt  
kelteni.  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként  
elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre : Az anyag képes a leveőben gyúlékony porfelhő létrehozására,  
vonatkozó tanácsok amely ha meggyullad, porfelhő robbanást okozhat. Láng, forró  
felület, mechanikai szikra vagy elektrosztatikus töltés  
begyűjthetja az anyagot. Az elektronikai eszközöknek meg  
kell felelniük az anyag gyúlékonysági tulajdonságainak. A  
gyulladás jellemzők romlanak, ha az anyag nyomokban  
gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy ha gyúlékony oldószerek  
jelenlétében kezelik.  
A kezelő személyzetnek figyelembe kell vennie, hogy az  
anyag kezelése során minden használt eszköznek  
elektromosan földeltnek kell lennie. Figyelembe kell venni,  
hogy nem ajánlott az anyag szigetelő műanyagzsákban való  
tárolása.  
A tárolásra használt nagy zsákok (FIBC) típusa B, C, vagy D

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

típusúnak kell hogy legyen. A C típusú zsákokat földelni kell, mielőtt a port be- vagy kitöltik. A zsákok kezelése során a szűrőknek és a por kezelésére szolgáló eszközöknek földeltnek kell lenniük. Ha fém, vagy növényi rost anyagú tartályban tárolják az anyagot, biztosítani kell, hogy az edény fém részei összeköttetésben vannak a töltő géppel és a rendszer megfelelően földelve van.

Az anyag a kezelése során elektromos töltésre tehet szert. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

## 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
tribenuron-metil (ISO)	101200-48-0	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Szállító

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
nátrium-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
Kézvédelem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2023	SDS szám: S00026670552	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021 Első kiadás dátuma: 25.03.2021
---------------	---	---------------------------	--

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A szükségnek megfelelően kell viselni:  
Port át nem engedő védőruha  
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Védelmi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.  
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : granulátumok  
Szín : világosbarna  
Szag : enyhe  
Szagküszöbérték : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2023	SDS szám: S00026670552	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021 Első kiadás dátuma: 25.03.2021
---------------	---	---------------------------	--

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat

Tűzveszélyesség : [Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.](#)

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

Lobbanáspont : Nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : 8,9 (20 °C)  
Koncentráció: 10 g/l

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : Nincs adat

Térfogsúly : 0,64 g/cm<sup>3</sup>.

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2023	SDS szám: S00026670552	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021 Első kiadás dátuma: 25.03.2021
---------------	---	---------------------------	--

Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Elegyedés vízzel	:	Vízzel elegyedik

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Lenyelés  
Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés

#### Akut toxicitás

##### Termék:

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

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

##### Komponensek:

##### **tribenuron-metil (ISO):**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2023	SDS szám: S00026670552	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021 Első kiadás dátuma: 25.03.2021
---------------	---	---------------------------	--

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,14 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

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

### **nátrium-karbonát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.800 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **Komponensek:**

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### **Phosphoric acid, sodium salt, hydrate (1:3:12):**

Eredmény : Bőrizgató hatású.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

#### **Komponensek:**

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **Phosphoric acid, sodium salt, hydrate (1:3:12):**

Eredmény : Szemirritáció

### **nátrium-karbonát:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### Komponensek:

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Komponensek:

##### **tribenuron-metil (ISO):**

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

##### **nátrium-karbonát:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

### Rákkeltő hatás

#### Komponensek:

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

##### **nátrium-karbonát:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

### Reprodukciós toxicitás

#### Komponensek:

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

##### **nátrium-karbonát:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2023	SDS szám: S00026670552	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021 Első kiadás dátuma: 25.03.2021
---------------	---	---------------------------	--

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### Phosphoric acid, sodium salt, hydrate (1:3:12):

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

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Komponensek:

##### tribenuron-metil (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

## 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 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 120 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 120 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,0065 mg/l  
növények  
Végpont: Páfránylevél növekedés  
Expozíciós idő: 7 d

#### Ökotoxikológiai értékelés

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

### Komponensek:

#### **tribenuron-metil (ISO):**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 738 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 894 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,068 mg/l Expozíciós idő: 72 óra  EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,011 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra  ErC50 (Myriophyllum spicatum (fűzérés süllőhínár)): 0,0065 mg/l Expozíciós idő: 14 d  EC10 (Myriophyllum spicatum (fűzérés süllőhínár)): 0,00081 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 14 d
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 11,9 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 49 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	100

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

#### **tribenuron-metil (ISO):**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	:	A lebomlás felezési ideje: 16,7 d Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja alacsony
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	log Pow: 0,38 (20 °C) pH-érték: 7

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között	:	Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis
Stabilitás a talajban	:	Feloszlási idő: 12,6 - 26,2 d Százalékos feloszlás: 50% (DT50) Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

### 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:

##### **tribenuron-metil (ISO):**

Becslés	:	Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).
---------	---	---

##### **nátrium-karbonát:**

Becslés	:	Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).
---------	---	---

### 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)
---------	---	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2023	SDS szám: S00026670552	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021 Első kiadás dátuma: 25.03.2021
---------------	---	---------------------------	--

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	: tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRIBENURON-METHYL)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRIBENURON-METHYL)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRIBENURON-METHYL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2023	SDS szám: S00026670552	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021 Első kiadás dátuma: 25.03.2021
---------------	---	---------------------------	--

(TRIBENURON-METHYL)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(TRIBENURON-METHYL)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADN**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (-)  
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

**RID**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M7  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma:	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021
	24.08.2023		

### IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Megjegyzések	: Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous
Megjegyzések	: Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous
Megjegyzések	: Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

### RID

Veszélyes a környezetre : igen

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

### IATA (Szállítmány)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

Veszélyes a környezetre : igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

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

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 - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható

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

### Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H315 : Bőrirritáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021
3.0	dátuma: 24.08.2023	S00026670552	Első kiadás dátuma: 25.03.2021

H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - 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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## FLUENCE

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.08.2023	SDS szám: S00026670552	Utolsó kiadás dátuma: 08.10.2021 Első kiadás dátuma: 25.03.2021
---------------	---	---------------------------	--

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer  
A termékadatok vagy értékelés alapján

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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