

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	FALSTAR
Termék kódja	:	000000000000105638 105638
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gyomirtó szer
Ellenjavallt felhasználások	:	Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	HELM AG Nordkanalstrasse 28 20097 Hamburg
Telefon	:	+49/4023750
Telefax	:	+49/4023751845
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	SDB@HELMAG.COM

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Gyógyászati felvilágosításokhoz:  
+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)  
Szállítási balesetknél és további balesetknél:  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

gyermeket.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

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

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Veszély
Figyelmeztető mondatok	: H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H302 Lenyelve ártalmas.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: <b>Megelőzés:</b> P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. <b>Beavatkozás:</b> P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P305+351+338+310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz! <b>Tárolás:</b> P405 Elzárva tárolandó. <b>Hulladék kezelés:</b> P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén	: Alkoholak, C9-11-iso-, C10-gazdag, etoxilált

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

: mezotrion

### 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Alkoholok, C9-11-iso-, C10-gazdag, etoxilált	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 518,13 mg/kg	>= 20 - < 30
Citromsav	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 10 - < 20
mezotrion	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Szem, Idegrendszer)	>= 3 - < 10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
1-OCTANOL	111-87-5 203-917-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Allergiás jelek megfigyelése esetén, különösen a légzőrendszerrel, azonnal orvost kell hívni.  
Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.  
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Azonnal orvost kell hívni.  
  
Bőrrel való érintkezés esetén  
Bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal orvost kell hívni.  
  
Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
A nem sérült szemet védeni kell.
- Lenyelés esetén : Sok vizet kell inni.  
  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Hánytatni tilos.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Oltópor  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

Tűz esetén felszabadulhat:  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Szén-monoxid  
Kén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi  
védőfelszerelést kell használni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a  
csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
öblíteni.  
Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a  
terméket.  
A gáz szivárgása, talajvízbe, földbe, csatornába kerülése  
esetén a felelős hatóságokat értesíteni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023
7.0	dátuma:	105638	Első kiadás dátuma: 05.11.2020
	21.12.2023	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
		Nyelv: HU	

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Óvatosan kell kezelni. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni.

### 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. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 0 - 30 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem állnak rendelkezésre adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió: 7.0  
Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023  
SDS szám: 105638  
Vidék: HU  
Nyelv: HU  
Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023  
Első kiadás dátuma: 05.11.2020  
Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Citromsav	Édesvíz	0,44 mg/l
	Tengervíz	0,044 mg/l
	Édesvízi üledék	34,6 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	3,46 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	33,1 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	1000 mg/l

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

##### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Védőszemüveg oldalvédővel

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Megjegyzések

: Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. 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. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Anyag

: nitril

Áteresztési ideje

: > 480 min

Kesztyű vastagság

: > 0,3 mm

Anyag

: Gumi

Áteresztési ideje

: > 240 min

Kesztyű vastagság

: > 0,5 mm

Bőr- és testvédelem

: A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Megelőző bőrvédelem

Légutak védelme

: Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

expozíciós határokat.  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Védelmi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: bézs
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 400 °C Módszer: OPPTS 830.6315
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 2,8 Módszer: CIPAC MT 75.3
Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb	: Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

oldószerekben

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 109
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
----------------	---	-----------------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
--------------------	---	---

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
-----------------------	---	--

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	:	Oxidálószer
-------------------	---	-------------

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Eloírásos használat mettet semnityen.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### **Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### **Komponensek:**

##### **Alkoholok, C9-11-iso-, C10-gazdag, etoxilált, CAS: 78330-20-8**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 518,13 mg/kg  
Megjegyzések: Forrás: szállító

Akut toxicitási érték: 518,13 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### **Citromsav, CAS: 77-92-9, EINECS: 201-069-1**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.400 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Megjegyzések: Forrás: ECHA

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Megjegyzések: Forrás: ECHA

##### **mezotrión, CAS: 104206-82-8**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,05 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023
7.0	dátuma:	105638	Első kiadás dátuma: 05.11.2020
	21.12.2023	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
		Nyelv: HU	

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Faj	:	Human Skin Model
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

#### **Komponensek:**

##### **Citromsav, CAS: 77-92-9, EINECS: 201-069-1**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	:	Forrás: ECHA

##### **mezotrion, CAS: 104206-82-8**

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Termék:**

Faj	:	in vitro próba
Módszer	:	BCOP
Eredmény	:	Maró

#### **Komponensek:**

##### **mezotrion, CAS: 104206-82-8**

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

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

##### **mezotrion, CAS: 104206-82-8:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

---

Expozíciós útvonal	: Bőr
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: nem érzékenységfokozó

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bacterial Reverse Mutation Test Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
------------------------	--

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 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.
---------	---

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések	: Ismétlődő és hosszantartó érintkezés a borrel, annak zsírtalanítását és ingerlését okozhatja.
--------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 34,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 91,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Lemna minor (apró békalencse)): 0,0191 mg/l Expozíciós idő: 7 d Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221

#### Ökotoxikológiai értékelés

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

#### Komponensek:

##### **Citromsav, CAS: 77-92-9, EINECS: 201-069-1**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.535 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Forrás: ECHA
---	---	--

##### **mezotrion, CAS: 104206-82-8**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 120 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Forrás: Toxnet
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **mezotrion, CAS: 104206-82-8**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,4  
Módszer: QSAR  
Megjegyzések: Forrás: Toxnet

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,49  
Módszer: Számított érték  
Megjegyzések: Forrás: Toxnet

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

Környezeti sors és terjedési utak : A terméket nem szabad a folyóvízbe és a közcsatorna-rendszerbe vezetni és nyilvános hulladéklerakó helyen tárolni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

Kerülje a lefolyóba vagy a felszíni vizekbe történő kibocsátást.

Szennyezett csomagolás : A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (mezotrion)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (mezotrion)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (mezotrion)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mesotrione)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mesotrione)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

Címkék : 9

### ADR

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : (-)

### RID

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9

### IMDG

Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

### IATA (Szállítmány)

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

### IATA (Utas)

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

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

### RID

Veszélyes a környezetre : igen

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

### 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)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).	:	Nincs felsorolva
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nincs felsorolva
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nincs felsorolva
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)	:	Nincs felsorolva

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:

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

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

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

TCSI : Nem felel meg a listának

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

---

TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	: Nem felel meg a listának
DSL	: Ez a termék egy vagy több olyan összetevőt tartalmaz, amely nincs rajta a kanadai NDSL listán.
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

### 1107/2009/EK Rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

SP1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_a < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepek) biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 20 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 10 m kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023
7.0	dátuma:	105638	Első kiadás dátuma: 05.11.2020
	21.12.2023	Vidék: HU	Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
		Nyelv: HU	

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban. EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzéke a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban.

### Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
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
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
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 Vegyi anyag-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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## FALSTAR

Verzió 7.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.12.2023	SDS szám: 105638 Vidék: HU Nyelv: HU	Utolsó kiadás dátuma: 30.10.2023 Első kiadás dátuma: 05.11.2020 Nyomtatás Dátuma: 25.12.2023
---------------	---	---	--

megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Egyéb információk : A 2020/878/EK rendelet szerint Biztonsági adatlap az 2020/878/EK rendelet szerint

### A keverék osztályozása:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Osztályozási folyamat:

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

A biztonsági munkalap felelős összeállító: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, tel.: +49(40)555 546 300, fax: +49(40)555 546 357, e-mail:umco@umco.deAz adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

HU / HU