

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	07.08.2023	800080005537	Első kiadás dátuma: 07.08.2023

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 : NOVIXID™

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

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Gyomirtó szer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

##### Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt  
Boldizsár utca 4  
1112 BUDAPEST  
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 1 2727 888

Email cím : SDS@corteva.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+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 besorolása

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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 : Figyelem

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

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

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Megelőzés:**

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Hulladék kezelés:**

P501a A tartalmat és a csomagolást veszélyes hulladékok gyűjtésére alkalmas helyen kell elhelyezni.

**További címkézés**

EUH208 Tartalmaz 2-metilisotiazol-3(2H)-on, Florpirauxifen-benzil. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Penoxsulam	219714-96-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	2,099
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	1,3
Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 3 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301	>= 0,3 - < 1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
07.08.2023

SDS szám:  
800080005537

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 07.08.2023

	603-001-00-X 01-2119433307-44	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Szem, Központi idegrendszer)  specifikus koncentrá- ció határértékek STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1  specifikus koncentrá- ció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 183 mg/kg Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 0,11 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 242 mg/kg	<= 0,0002

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem)  
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 mérlegközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.
- 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.  
Baleset esetére megfelelő biztonsági zuhany legyen hozzáférhető a munkaterületen.
- 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.  
Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen hozzáférhető a munkaterületen.
- 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.  
A bőr kontaktus súlyosbíthatja a kialakulóban lévő bőrproblémát (dermatitis).

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

**NOVIXID™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	07.08.2023	800080005537	Első kiadás dátuma: 07.08.2023

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
- Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén a füst az eredeti anyag mellett különböző összetételű égéstermékeket is tartalmazhat, amelyek mérgezőek és/vagy irritálóak lehetnek.  
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 nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
- További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

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

- Személyi óvintézkedések : 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 beszennyezi 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.

**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.

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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. Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

**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 gőzt/port nem szabad belélegezni. 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. 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátuma:  
07.08.2023

SDS szám:  
800080005537

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 07.08.2023

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
dipropilén-glikol-monometiléter	34590-94-8	Határérték - 8 órás	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív				
		Átlagos koncentráció	308 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték				
		Idővel súlyozott átlag	10 ppm	Dow IHG
		Rövid távú expozíciós határ	30 ppm	Dow IHG
Etilhexanol	104-76-7	Határérték - 8 órás	1 ppm 5,4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
További információk: Indikatív				
		Átlagos koncentráció	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 mindhármat)				
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
metanol	67-56-1	Határérték - 8 órás	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe				
		Átlagos koncentráció	260 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
metanol	67-56-1	Metanol: 30 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Metanol: 940 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós út-vonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
dipropilén-glikol-	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer-	310 mg/m <sup>3</sup>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
07.08.2023

SDS szám:  
800080005537

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 07.08.2023

monometiléter			vezeti hatások	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	65 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg bw/nap
Etilhexanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,8 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	53,2 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	53,2 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	106,4 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	26,6 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	26,6 mg/m3
	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
dipropilén-glikol-monometiléter	Édesvíz	19 mg/l
	Tengeri üledék	1,9 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	190 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	4168 mg/l
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg
Etilhexanol	Talaj	2,74 mg/kg
	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
	Tengeri üledék	0,028 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,047 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	55 mg/kg élelem

**NOVIXID™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	07.08.2023	800080005537	Első kiadás dátuma: 07.08.2023

**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**

Szemvédelem : Szorosan záró védőszemüveget viseljünk.  
A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek.

**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 tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

Bőr- és testvédelem : Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesz-

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

tyű, 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 felmérése 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	: Cseppfolyós.
Szín	: barnás
Szag	: édes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható!
Fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Tűzveszélyesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 100 °C Módszer: Pensky-Martens-féle zárttéri lobbanáspont, ASTM D 93, zárt téri
Öngyulladási hőmérséklet	: 252 °C
pH-érték	: 4,39 (20,8 °C) Módszer: pH Elektróda 1%-os vizes oldat

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

## Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás :

Kinematikus viszkozitás : 90 - 1120 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)60 - 1020 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

## Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : Nincs adat

## Gőznyomás

: Nincs adat

## Sűrűség

: 0,9536 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Módszer: Digitális denzitométer (sűrűségmérő)

## Relatív gőzsűrűség

: Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Nincs jelentős (&gt;5 °C) hőmérséklet emelkedés.

Párolgási sebesség : Nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

**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

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

A veszélyes bomlástermékek a hőmérséklettől, a levegőellátástól és egyéb anyagok jelenlététől függenek.

A bomlástermékek a következők, de nem csak ezek lehetnek:

Nitrogén-oxidok (NOx)

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
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,96 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

**Komponensek:****Penoxsulam:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  LD50 (Egér, nőstény): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 3,50 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt. GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést Megjegyzések: Elérhető maximális koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
--------------------------	---

**Florpirauxifen-benzil:**

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

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,23 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
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

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

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

LC50 (Patkány): 1,5 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

**metanol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri lenyelést követően is.  
Megjegyzések: A metanol súlyosan mérgező az emberi szervezetre és központi idegrendszeri problémákat, akár a vaksáig terjedő látási zavarokat, anyagcsere-acidózist és a belső szervek, pl. a máj, a vese és a szív elfajulásos károsodását okozhatja.  
Késleltetve fellépő hatások lehetségesek.

Halálos dózis (Emberek): 340 mg/kg  
Módszer: Becsült.

Halálos dózis (Emberek): Módszer: Becsült.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 3 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 15.800 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.  
Megjegyzések: A metanol akár szájon át történő, akár belélegzéses expozíció esetén egyaránt központi idegrendszeri károsodást, akár a vakságig terjedő látási zavarokat, anyagcsere-acidózist, a belső szervek, pl. a máj, a vese és a szív elfajulásos károsodását vagy akár halált is okozhat.

### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 183 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
  
LD50 (Patkány, hím): 235 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
  
Akut toxicitási érték: 183 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,11 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
  
Akut toxicitási érték: 0,11 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 242 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
  
Akut toxicitási érték: 242 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **Komponensek:**

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

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### **Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszámazékok, kalciumsók:**

Eredmény : Bőrirritáció

##### **Etilhexanol:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

### **metanol:**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Maró

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

#### **Komponensek:**

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

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

Eredmény : Maró

##### **Etilhexanol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Szemirritáció

##### **metanol:**

Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Maró

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Termék:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**NOVIXID™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

---

**Komponensek:****Penoxsulam:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Florpirauxifen-benzil:**

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)  
Faj : Egér  
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B alkategória.

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

Megjegyzések : Bőrszenzibilizációra:  
Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:  
Nem találtunk releváns adatokat.

**Etilhexanol:**

Vizsgálati típus : HRIPT (emberi ismételt sérüléssel tapasz vizsgálat)  
Faj : ember  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Faj : Tengerimalac  
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A alkategória.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Megjegyzések : Tengerimalacokon tesztelve allergiás bőrreakciót okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:  
Nem találtunk releváns adatokat.

**Csírsejt-mutagenitás****Komponensek:****Penoxsulam:**

Csírsejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A következő információ korlátozott adatokon és/vagy átvilágító tanulmányokon alapul., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

**Florpirauxifen-benzil:**

Csírsejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

negatív volt.

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

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

**Etilhexanol:**

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

**metanol:**

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

A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredményei részben pozitívak részben pedig negatívak voltak.

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Genetikai toxicitás tesztek során negatívnak bizonyult.

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Penoxsulam:**

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

**Florpirauxifen-benzil:**

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

**Etilhexanol:**

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

**metanol:**

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

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

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

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****Penoxsulam:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.  
Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt hatá-  
suk a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az  
anyára mérgező hatásúak voltak.

**Florpirauxifen-benzil:**

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

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

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, ame-  
lyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak., Ezek a kon-  
centrációk meghaladják a vonatkozó humán dózisok szintjét.

**metanol:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.  
Metanol egereknél fejlődési rendellenességeket okozott olyan  
adagokban, amelyek az anyaállatokra nem voltak mérgezők,  
valamint enyhe mértékű magatartászavarokhoz patkányok  
leszármazottainál.

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.  
Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendel-  
lenességeket.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	---	---------------------------	---

---

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.

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

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

**Etilhexanol:**

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

**metanol:**

Célszervek : Szem, Központi idegrendszer  
Becslés : Károsítja a szerveket.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Penoxsulam:**

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

**Florpirauxifen-benzil:**

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

**Etilhexanol:**

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

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**metanol:**

Megjegyzések : A metanol súlyosan mérgező az emberi szervezetre és központi idegrendszeri problémákat, akár a vaksáig terjedő látási zavarokat, anyagcsere-acidózist és a belső szervek, pl. a máj, a vese és a szív elfajulásos károsodását okozhatja.

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján termék ismételt behatásai esetén sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.

**Belégzési toxicitás****Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**Komponensek:****Penoxsulam:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**Florpirauxifen-benzil:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

**Etilhexanol:**

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas lehet.

**metanol:**

Lenyelve és a légutakon keresztül ártalmas lehet.

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Nyelés vagy hányás közben belégzéssel a tüdőbe kerülhet, amely szövet károsodást vagy tüdő sérülést okozhat.

**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 rende-

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

let szerint.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicitás halakra   | : | LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: félstatikus teszt<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203   |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): 72,3 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: félstatikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  |
| Toxicitás a algák/vízi növények                             | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 18,4 mg/l<br>Végpont: Növekedési sebesség gátlás<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br><br>ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000154 mg/l<br>Expozíciós idő: 14 np<br><br>NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000095 mg/l<br>Expozíciós idő: 14 np   |
| Toxicitás talajlakó szervezetre                             | : | LC50: > 2.000 mg/kg<br>Expozíciós idő: 14 np<br>Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)   |
| Toxicitás szárazföldi szervezetre                           | : | orális LD50 érték: > 5200 mg/testsúly kg<br>Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)<br><br>orális LD50 érték: > 5200 mg/testsúly kg<br>Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)<br><br>orális LD50 érték: > 1278,99 mikrogramm/méh<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Faj: Apis mellifera (méhek)<br><br>kontakt LD50: 752,63 mikrogramm/méh<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Faj: Apis mellifera (méhek) |
| <b>Ökotoxikológiai értékelés</b>                            |   |   |
| Akut vízi toxicitás   | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.   |
| Krónikus vízi toxicitás                                     | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

**Komponensek:****Penoxsulam:**

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,126 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség gátlás  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- EbC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,00329 mg/l  
Végpont: Biomassza  
Expozíciós idő: 14 np  
Módszer: OECD 221.
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h
- M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100
- Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen
- NOEC: 1.000 mg/kg  
Expozíciós idő: 56 np  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
- Toxicitás szárazföldi szervezetre : orális LD50 érték: > 2000 mg/testsúly kg  
Végpont: halálozás  
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
- étkezési LC50 érték: > 5063 mg/kg takarmány  
Expozíciós idő: 8 np  
Végpont: halálozás  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

kontakt LD50: &gt; 100 µg/méh

Expozíciós idő: 48 h

Végpont: halálozás

Faj: Apis mellifera (méhek)

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

orális LD50 érték: &gt; 100 µg/méh

Expozíciós idő: 48 h

Végpont: halálozás

Faj: Apis mellifera (méhek)

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

**Florpirauxifen-benzil:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,0490 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: Az LC50 érték felett van a víz oldhatóságát.Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,0623 mg/l  
Expozíciós idő: 48 hToxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,0424 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség gátlás  
Expozíciós idő: 72 hErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000154 mg/l  
Expozíciós idő: 14 npNOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0000095 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np

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, 209Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,0370 mg/l  
Expozíciós idő: 33 np  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  
Vizsgálati típus: statikus teszt

**NOVIXID™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

---

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)

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)

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag vízi szervezetekre akut alapon mérsékelt mérgező (az LC50/EC50 érték 1 és 10 mg/liter közé esik a vizsgált legérzékenyebb fajok esetében).

Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: Statikus

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga): 29 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: Statikus
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 550 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : 0,23 mg/l  
Expozíciós idő: 72 np  
Faj: Hal  
Vizsgálati típus: keresztül áramlás
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : 1,18 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: flow-through test

### Ökotoxikológiai értékelés

- Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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
- metanol:**
- Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

mg/liter a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):  
19.000 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: Nem meghatározott módszer.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h  
Módszer: Nem meghatározott módszer.

Toxicitás a mikroorganizmusokra : IC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h

### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,04 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)  
Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

### Ökotoxikológiai értékelés

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

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

### Penoxsulam:

**NOVIXID™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

**Biológiai lebonthatóság** : Eredmény: Biológiaiilag nem bontható le  
Megjegyzések: Az anyag biológiaiilag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztjeinek.

Biológiai lebomlás: 14,7 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

**Fotodegradáció** : Túlérzékenységet okozó anyag: OH-gyök  
Sebességi állandó: 6,03E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Módszer: Becsült.

**Florpirauxifen-benzil:**

**Biológiai lebonthatóság** : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.  
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

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

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

Eredmény: Biológiaiilag 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: Biológiaiilag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: > 95 %  
Expozíciós idő: 5 np

**NOVIXID™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

---

Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

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.

**metanol:**

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

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 99 %

Expozíciós idő: 28 np

Módszer: 301D. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

ThOD : 1,50 kg/kg

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Megjegyzések: Az anyag várhatóan biológiailag gyorsan lebomló.

Biológiai lebomlás: 98 %

Expozíciós idő: 48 np

Módszer: Ingerlési vizsgálat

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Penoxsulam:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz :

log Pow: -0,602

Módszer: Mért

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

**Florpirauxifen-benzil:**

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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).

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

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).

**metanol:**

Bioakkumuláció : Faj: Hal  
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 10  
Módszer: Mért

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,77  
Módszer: Mért  
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,75  
Módszer: Mért  
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Penoxsulam:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 73  
Módszer: Mért  
Megjegyzések: Nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 50 - 150).

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**Florpirauxifen-benzil:**

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

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

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).

**metanol:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 0,44  
Módszer: Becsült.  
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

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

**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) anyagok tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**Komponensek:****Penoxsulam:**

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

**Florpirauxifen-benzil:**

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

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

**Etilhexanol:**

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállóknak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

**metanol:**

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállóknak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (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) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Komponensek:****Penoxsulam:**

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

**Florpirauxifen-benzil:**

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

**Benzolszulfonsav, 4-C10-14-alkilszármazékok, kalciumsók:**

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

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**Etilhexanol:**

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

**metanol:**

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

**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

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, Penoxszulám)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

**RID** : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Florpirauxifen-benzil, Penoxszulám)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Florpyrauxifen-benzyl, PENOXsulAM)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Florpyrauxifen-benzyl, PENOXsulAM)

### 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

**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  
Megjegyzések : Stowage category A

#### IATA (Szállítmány)

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

#### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 964  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous

**NOVIXID™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**RID**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen(Florpyrauxifen-benzyl, PENOX SULAM)

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 liter 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 szállítási 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

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 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

**NOVIXID™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	07.08.2023	800080005537	Első kiadás dátuma: 07.08.2023

**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 készítette vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H370	:	Lenyelve károsítja 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.
EUH071	:	Maró hatású a légutakra.

**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
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
2017/164/EU	:	Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023 SDS szám: 800080005537 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023

Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
Dow IHG	:	Dow IHG
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciók (hatás) mutatók megengedett határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2017/164/EU / TWA	:	Határérték - 8 órás
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
Dow IHG / STEL	:	Rövid távú expozíciók határ
Dow IHG / TWA	:	Idővel súlyozott átlag
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

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

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Aquatic Acute 1 H400

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## NOVIXID™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 07.08.2023	SDS szám: 800080005537	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 07.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Aquatic Chronic 1

H410

A termékadatok vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-3565

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 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