

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NovaTec® Eco FL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	M0126	Első kiadás dátuma: 19.10.2024
	19.10.2024		

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : NovaTec® Eco FL

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 6MV5-Q0VS-900W-TATV

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

Az anyag/keverék felhasználása : Műtrágya

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : info@compo-expert.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória

H361fd: Feltehetően károsítja a termékenységet.  
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**NovaTec® Eco FL**



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet.  
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

**Beavatkozás:**

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

**Tárolás:**

P405 Elzárva tárolandó.

**Hulladék kezelés:**

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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

1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

## 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NovaTec® Eco FL

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.10.2024

SDS szám:  
M0126

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 19.10.2024

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

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szervetlen műtrágya

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Ammónium-nitrát	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)	202842-98-6 424-640-9 01-0000017109-71-0002	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 500,05 mg/kg	>= 3 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Aeroszol/köd belélegzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges.

Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos.

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

Kockázatok : Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Víz  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por  
Homok

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.  
A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához  
vezethet.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 19.10.2024	M0126	Első kiadás dátuma: 19.10.2024

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,  
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- Egészségügyi intézkedések : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Evés, ivás  
vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Szünetek előtt és a  
munkanap végén kezet kell mosni.

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

- A tárolási feltételekre  
vonatkozó további  
információk : Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen  
tartandó.
- Tanács a szokásos  
tároláshoz : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 40 °C
- További információ a tárolási  
stabilitásról : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nem vonatkozik rá

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NovaTec® Eco FL

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
19.10.2024

SDS szám:  
M0126

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 19.10.2024

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Ammónium-nitrát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,12 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,56 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés, Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,56 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Ammónium-nitrát	Szennyvízkezelő üzem	18 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : > 0,3 mm

Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

#### Megjegyzések

: Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

---

Típusú szűrő	:	használni jóváhagyott szűrőbetéttel. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak Kombinált részecskék, szerves és savas gáz/gőz, ammónia/aminok és szerves gőz típusa (ABEK-P)
Védelmi intézkedések	:	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	zöld
Szag	:	nincsenek
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	kb. -5 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	kb. 110 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	:	nem gyullad meg
Bomlási hőmérséklet	:	kb. 130 °C
pH-érték	:	6,0 (20 °C)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

---

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldható

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Sűrűség : 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem éghető

Öngyulladás : nem öngyulladó

Fém korróziósebessége : A fémekre nem maró hatású.

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.  
Nem szabad hagyni, hogy beszáradjon.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NovaTec® Eco FL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén-oxidok (NOx)  
Ammónia

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### **Ammónium-nitrát:**

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 500 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Ammónium-nitrát:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Becslés : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### **Komponensek:**

##### **Ammónium-nitrát:**

Faj : Nyúl  
Expozíciós idő : 24 h  
Becslés : Szemizgató hatású.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Becslés : Szemizgató hatású.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Komponensek:**

##### **Ammónium-nitrát:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

### Komponensek:

#### **Ammónium-nitrát:**

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

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

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### **Ammónium-nitrát:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### **Reprodukciós toxicitás**

Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

### Komponensek:

#### **Ammónium-nitrát:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

A fogamzóképesre  
gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 100 Milligramm kilogrammonként  
Általános toxicitás szülőknél: LOAEL: 100 mg/kg testsúly  
Termékenység: LOAEL: 100 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: Embrió-toxikus hatások és az utódokra nézve kedvezőtlen hatások állapíthatók meg.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján., A szexuális funkciókra és a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

fogamzóképessegre való káros hatásra van valamennyi  
bizonyíték, állatkísérletek alapján., A tejtermelésre vagy a  
tejen keresztül nincs hatása

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Ammónium-nitrát:**

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

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **Ammónium-nitrát:**

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

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### **Ammónium-nitrát:**

Faj : Patkány  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 28 d

Faj : Patkány  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 52 w  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453

Faj : Patkány  
NOAEL : >= 185 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NovaTec® Eco FL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)  
Expozíciós idő : 2 w  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Komponensek:

#### **Ammónium-nitrát:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

#### **Ammónium-nitrát:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 490 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (kovamoszatok): 1.700 mg/l  
növények :  
Expozíciós idő: 10 h

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 1.000 mg/l  
mikroorganizmusokra :  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NovaTec® Eco FL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

### 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):

Toxicitás halakra	:	(Brachydanio rerio (zebradánió)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: LC50 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 8,7 mg/l Faj: Nem szabványos vizsgálati fajok
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 25 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

#### **Ammónium-nitrát:**

Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.
-------------------------	---	---

#### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzések: Biológiailag magától lebomlik. A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.
-------------------------	---	--

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

#### **Ammónium-nitrát:**

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: -3,1

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.10.2024	M0126	Első kiadás dátuma: 19.10.2024

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

#### Termék:

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

#### Komponensek:

##### **1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1):**

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

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

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NovaTec® Eco FL

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

<b>ADN</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>ADN</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADN</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA (Szállítmány)</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA_P (Utas)</b>	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Szabályozási alap	: IMSBC kód
Megjegyzések	: A termél ömlesztve szállítása nem engedélyezett.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## NovaTec® Eco FL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	19.10.2024	M0126	Első kiadás dátuma: 19.10.2024

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonnéteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

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

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

#### Egyéb szabályozások:

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

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

H272 : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
H302 : Lenyelve ártalmas.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 19.10.2024	M0126	Első kiadás dátuma: 19.10.2024

H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H361fd	:	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Ox. Sol.	:	Oxidáló szilárd anyagok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai 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. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Repr. 2

H361fd

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## NovaTec® Eco FL



Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 19.10.2024	SDS szám: M0126	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 19.10.2024
---------------	---	--------------------	---

---

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