

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>29.11.2024 | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Márkanév                         | : ORONDIS EVO         |
| Design code                      | : A22773A             |
| Egyedi Formulaazonosító<br>(UFI) | : 6QN7-T0WQ-Y005-QHE8 |

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

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Az anyag/keverék<br>felhasználása | : Gombaölő szer |
|-----------------------------------|-----------------|

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                        |                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | : "Sürgősségi telefonszám: Syngenta +364882288,<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 80 201<br>199" |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

|                                                              |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória                             | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| Akut toxicitás, 4. Kategória                                 | H332: Belélegezve ártalmas.                                            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök vagy permet belélegzését.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| Kémiai név                                                                                                           | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám              | Besorolás                                                                                                                                                                                                                                                         | Koncentráció<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| azoxisztrobin (ISO)                                                                                                  | 131860-33-8<br><br>607-256-00-8                                   | Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 10<br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 10<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás,<br>belélegzés (por/köd):<br>0,7 mg/l | >= 20 - < 25            |
| Residues (petroleum), catalytic<br>reformer fractionator, sulfonated,<br>polymers with formaldehyde,<br>sodium salts | 68425-94-5                                                        | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                | >= 1 - < 10             |
| oxatiapirolin (ISO)                                                                                                  | 1003318-67-9<br><br>613-332-00-1                                  | Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 1                                                                                                                                                                                       | >= 1 - < 2,5            |
| metanol                                                                                                              | 67-56-1<br>200-659-6<br>603-001-00-X<br>01-2119433307-44-<br>xxxx | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>STOT SE 1; H370<br>(Szem, Központi<br>idegrendszer)                                                                                                                       | >= 0,1 - < 1            |



**ORONDIS EVO**

|            |                |              |                                |
|------------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
| 29.11.2024 |                |              |                                |

|                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                            |                                                                 | <div>specifikus koncentráció határértékek</div> <div>STOT SE 1; H370</div> <div>&gt;= 10 %</div> <div>STOT SE 2; H371</div> <div>&gt;= 3 - &lt; 10 %</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-xxxx | <div>Acute Tox. 4; H302</div> <div>Acute Tox. 2; H330</div> <div>Skin Irrit. 2; H315</div> <div>Eye Dam. 1; H318</div> <div>Skin Sens. 1A; H317</div> <div>Aquatic Acute 1; H400</div> <div>Aquatic Chronic 1; H410</div> <div>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1</div> <div>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1</div> <div>specifikus koncentráció határértékek</div> <div>Skin Sens. 1A; H317</div> <div>&gt;= 0.036 %</div> <div>Akut toxicitási érték</div> <div>Akut toxicitás, szájon át: 450 mg/kg</div> <div>Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,21 mg/l</div> | >= 0,025 - < 0,036 |
| bronopol (INN)             | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8<br>01-2119980938-15-xxxx   | <div>Acute Tox. 4; H302</div> <div>Acute Tox. 4; H312</div> <div>Skin Irrit. 2; H315</div> <div>Eye Dam. 1; H318</div> <div>STOT SE 3; H335</div> <div>(Légzőszervek)</div> <div>Aquatic Acute 1; H400</div> <div>Aquatic Chronic 1; H410</div> <div>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10</div> <div>M-tényező (Krónikus</div>                                                                                                                                                                                                                                                 | >= 0,025 - < 0,1   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|            |                |              |                                |
|------------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
| 29.11.2024 |                |              |                                |

|  |  |                    |  |
|--|--|--------------------|--|
|  |  | vízi toxicitás): 1 |  |
|--|--|--------------------|--|

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
TILOS hánytatni.

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

- Tünetek : Nem meghatározott  
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.  
Tünetileg kell kezelni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.

**ORONDIS EVO**

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>29.11.2024 | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |

Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab  
vagy  
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

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

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Fluor vegyületek  
Kén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

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

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

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>29.11.2024 | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |

elhelyezni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

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

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

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek          | CAS szám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Érték típus (Az<br>expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek          | Bázis      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| azoxisztrobin (ISO)  | 131860-33-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TWA                               | 0,7 mg/m <sup>3</sup>            | Syngenta   |
| oxatiapiprolin (ISO) | 1003318-67-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TWA                               | 5 mg/m <sup>3</sup>              | Szállító   |
| metanol              | 67-56-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA                               | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                      | További információk: Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett<br>'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős<br>mértékben behatolhat a szervezetbe                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                  |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AK-érték                          | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | HU OEL     |
|                      | További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS<br>expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi<br>óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a<br>szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK<br>irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet<br>vagy mindhármát) |                                   |                                  |            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

### 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 útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték       |
|----------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
| propane-1,2-diol           | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 168 mg/m3   |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 10 mg/m3    |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 30 mg/m3    |
|                            | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 10 mg/m3    |
| metanol                    | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 130 mg/m3   |
|                            | Munkavállalók | Belégzés           | Akut - szervezeti hatások       | 130 mg/m3   |
|                            | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 130 mg/m3   |
|                            | Munkavállalók | Belégzés           | Akut- helyi hatások             | 130 mg/m3   |
|                            | Munkavállalók | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 20 mg/m3    |
|                            | Munkavállalók | Bőr                | Akut - szervezeti hatások       | 20 mg/m3    |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 26 mg/m3    |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés           | Akut - szervezeti hatások       | 26 mg/m3    |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 26 mg/m3    |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés           | Akut- helyi hatások             | 26 mg/m3    |
|                            | Fogyasztók    | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 4 mg/kg     |
|                            | Fogyasztók    | Bőr                | Akut - szervezeti hatások       | 4 mg/kg     |
|                            | Fogyasztók    | Orális             | Hosszútávú - szervezeti hatások | 4 mg/kg     |
|                            | Fogyasztók    | Orális             | Akut - szervezeti hatások       | 4 mg/kg     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 6,81 mg/m3  |
|                            | Munkavállalók | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,966 mg/kg |
|                            | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú -                    | 1,2 mg/m3   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 29.11.2024 SDS szám: S00071074647 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 29.11.2024

|                |               |          |                                 |              |
|----------------|---------------|----------|---------------------------------|--------------|
|                |               |          | szervezeti hatások              |              |
|                | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,345 mg/kg  |
| bronopol (INN) | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 3,5 mg/m3    |
|                | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások       | 10,5 mg/m3   |
|                | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 2,5 mg/m3    |
|                | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások             | 2,5 mg/m3    |
|                | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2 mg/kg      |
|                | Munkavállalók | Bőr      | Akut - szervezeti hatások       | 6 mg/kg      |
|                | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú - helyi hatások      | 0,008 mg/cm2 |
|                | Munkavállalók | Bőr      | Akut- helyi hatások             | 0,008 mg/cm2 |
|                | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,6 mg/m3    |
|                | Fogyasztók    | Belégzés | Akut - szervezeti hatások       | 1,8 mg/m3    |
|                | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 0,6 mg/m3    |
|                | Fogyasztók    | Belégzés | Akut- helyi hatások             | 0,6 mg/m3    |
|                | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,7 mg/kg    |
|                | Fogyasztók    | Bőr      | Akut - szervezeti hatások       | 2,1 mg/kg    |
|                | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - helyi hatások      | 0,004 mg/cm2 |
|                | Fogyasztók    | Bőr      | Akut- helyi hatások             | 0,004 mg/cm2 |
|                | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,18 mg/kg   |
|                | Fogyasztók    | Orális   | Akut - szervezeti hatások       | 0,5 mg/kg    |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium              | Érték                  |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|
| propane-1,2-diol     | Édesvíz                        | 260 mg/l               |
|                      | Tengervíz                      | 26 mg/l                |
|                      | Időszakos használat/kibocsátás | 183 mg/l               |
|                      | Szennyvízkezelő üzem           | 20000 mg/l             |
|                      | Tengeri üledék                 | 57,2 mg/kg             |
| metanol              | Édesvízi üledék                | 572 mg/kg              |
|                      | Talaj                          | 50 mg/kg               |
|                      | Édesvíz                        | 20 mg/l                |
|                      | Tengervíz                      | 2,08 mg/l              |
|                      | Talaj                          | 100 mg/kg nedves súly  |
|                      | Szennyvízkezelő üzem           | 100 mg/l               |
|                      | Tengeri üledék                 | 7,7 mg/kg száraz tömeg |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

|                            |                       |               |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Édesvíz               | 0,00403 mg/l  |
|                            | Tengervíz             | 0,000403 mg/l |
|                            | Szennyvízkezelő üzem  | 1,03 mg/l     |
|                            | Édesvízi üledék       | 0,0499 mg/kg  |
|                            | Tengeri üledék        | 0,00499 mg/kg |
|                            | Édesvízi - szakaszos  | 0,0011 mg/l   |
|                            | Tengervíz - szakaszos | 0,000110 mg/l |
|                            | Talaj                 | 3 mg/kg       |
| bronopol (INN)             | Édesvíz               | 0,01 mg/l     |
|                            | Tengervíz             | 0,001 mg/l    |
|                            | Édesvízi - szakaszos  | 0,003 mg/l    |
|                            | Szennyvízkezelő üzem  | 0,43 mg/l     |
|                            | Édesvízi üledék       | 0,041 mg/kg   |
|                            | Tengeri üledék        | 0,003 mg/kg   |
|                            | Talaj                 | 0,5 mg/kg     |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

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

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>29.11.2024 | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Légutak védelme      | : | kimosni.<br>A szükségnek megfelelően kell viselni:<br>Át nem eresztő védőruha                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Védelmi intézkedések | : | Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.<br>Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a<br>dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.<br>A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül<br>az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.<br>Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői<br>útmutatást. |

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Víz | : | Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további<br>szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.<br>Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába<br>öblíteni.<br>Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,<br>értesíteni kell az illetékes hatóságot. |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                   |   |                                         |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| Halmazállapot                                     | : | átlátszatlan                            |
| Szín                                              | : | szürkésfehér                            |
| Szag                                              | : | Nincs adat                              |
| Szagküszöbérték                                   | : | Nincs adat                              |
| Olvadáspont / fagyáspont                          | : | Nincs adat                              |
| Kezdeti forráspont és<br>forrásponttartomány      | : | Nincs adat                              |
| Tűzveszélyesség                                   | : | Nincs adat                              |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladásí határ | : | Nincs adat                              |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladásí határ   | : | Nincs adat                              |
| Lobbanáspont                                      | : | Módszer: Seta zárttéri<br>nem lobban be |
| Öngyulladásí hőmérséklet                          | : | 499 °C                                  |
| Bomlási hőmérséklet                               | : | Nincs adat                              |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

pH-érték : 7,8  
Koncentráció: 100 %w/v

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : 1,08 - 1,12 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

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

Párolgási sebesség : Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>29.11.2024 | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Termék:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,14 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Elérhető legmagasabb koncentráció

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

##### Komponensek:

##### **azoxisztrobin (ISO):**

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,698 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 0,7 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

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

##### **Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

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

##### **oxatiapiprolin (ISO):**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,1 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

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

### metanol:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 450 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,21 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

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

### bronopol (INN):

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5 mg/l  
Expozíciós idő: 6 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

### Termék:

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Faj      | : Nyúl               |
| Eredmény | : Nincs bőrirritáció |

### Komponensek:

#### azoxisztrobin (ISO):

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Faj      | : Nyúl               |
| Eredmény | : Nincs bőrirritáció |

#### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| Faj      | : rekonstruált emberi epidermisz (RhE) |
| Eredmény | : Nincs bőrirritáció                   |

#### oxatiapirolin (ISO):

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Faj      | : Nyúl               |
| Eredmény | : Nincs bőrirritáció |

#### metanol:

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Faj      | : Nyúl               |
| Eredmény | : Nincs bőrirritáció |

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Faj      | : Nyúl              |
| Eredmény | : Bőrizgató hatású. |

#### bronopol (INN):

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Faj      | : Nyúl              |
| Eredmény | : Bőrizgató hatású. |

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Termék:

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Faj      | : Nyúl                |
| Eredmény | : Nincs szemirritáció |

### Komponensek:

#### azoxisztrobin (ISO):

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Faj      | : Nyúl                |
| Eredmény | : Nincs szemirritáció |

#### Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

|     |        |
|-----|--------|
| Faj | : Nyúl |
|-----|--------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

### oxatiapiprolin (ISO):

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### metanol:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

### bronopol (INN):

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)  
Faj : Egér  
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

#### Komponensek:

##### azoxisztrobin (ISO):

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

##### oxatiapiprolin (ISO):

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

##### metanol:

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

túlérzékenységet okoz.

### bronopol (INN):

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

#### azoxisztrobin (ISO):

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

#### oxatiapiprolin (ISO):

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

#### metanol:

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

### bronopol (INN):

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

#### azoxisztrobin (ISO):

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

#### oxatiapiprolin (ISO):

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

#### metanol:

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

### bronopol (INN):

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

**ORONDIS EVO**

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros, A tejtermelésre vagy a tejen  
Becslés keresztül nincs hatása

**oxatiapiprolin (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros  
Becslés

**metanol:**

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros  
Becslés

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Reprodukciós toxicitás - : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós  
Becslés toxictásként történő besorolást

**bronopol (INN):**

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros, A tejtermelésre vagy a tejen  
Becslés keresztül nincs hatása

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****oxatiapiprolin (ISO):**

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

**metanol:**

Célszervek : Szem, Központi idegrendszer  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 1. kategória.

**bronopol (INN):**

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

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

### Komponensek:

#### **oxatiapiprolin (ISO):**

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

#### **metanol:**

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

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

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

#### **bronopol (INN):**

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

#### **Belégzési toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### **Endokrin károsító tulajdonságok**

##### Termék:

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

##### Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,20 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): 0,659 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,32 mg/l  
növények : Expozíciós idő: 72 óra

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|            |                |              |                                |
|------------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
| 29.11.2024 |                |              |                                |

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,443 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

### Komponensek:

#### **azoxisztrobin (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,47 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,28 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekre

EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,055 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,109  
növények : mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,0303 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,250 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,010 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi tox- : 10  
icitás)

Toxicitás a : IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l  
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 6 óra

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,16 mg/l  
toxicitás) : Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

EC10: 0,2197 mg/l  
Expozíciós idő: 33 d  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,044 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d  
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
toxicitás)

NOEC: 0,00954 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|            |                |              |                                |
|------------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
| 29.11.2024 |                |              |                                |

Expozíciós idő: 28 d  
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás)

: 10

### oxatiapiprolin (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): > 0,65 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi  
növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): >  
0,142 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

Toxicitás halakra (Krónikus  
toxicitás) : NOEC: 0,46 mg/l  
Expozíciós idő: 88 d  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,75 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) : Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,058 mg/l  
Expozíciós idő: 32 d  
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás) : 1

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi  
növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,055  
mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi tox-  
icitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,21 mg/l

# ORONDIS EVO

|               |                                         |                           |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>29.11.2024 | SDS szám:<br>S00071074647 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|

Expozíciós idő: 28 d  
Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

**bronopol (INN):**

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (alga): 0,0025 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

EC50 (alga): 0,068 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : 1 |
|-------------------------------------|-----|

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Komponentensek:**

**azoxisztrobin (ISO):**

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

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 224 d  
Megjegyzések: Vízben perzisztens

**Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:**

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

**oxatiapiprolin (ISO):**

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

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

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

**bronopol (INN):**

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Komponentensek:**

**azoxisztrobin (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

**oxatiapiprolin (ISO):**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>29.11.2024 | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Komponensek:

#### azoxisztrobin (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 81,3 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

#### oxatiapiprolin (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása

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

### Termék:

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

### Komponensek:

#### azoxisztrobin (ISO):

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

#### oxatiapiprolin (ISO):

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

#### metanol:

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

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ORONDIS EVO

|            |                |              |                                |
|------------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
| 29.11.2024 |                |              |                                |

|      |   |                                                                                          |
|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(AZOXYSTROBIN, OXATHIPIPROLIN)          |
| ADR  | : | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(AZOXYSTROBIN, OXATHIPIPROLIN)          |
| RID  | : | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(AZOXYSTROBIN, OXATHIPIPROLIN)          |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(AZOXYSTROBIN, OXATHIPIPROLIN) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(AZOXYSTROBIN, OXATHIPIPROLIN)    |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      |         |                       |
|------|---------|-----------------------|
|      | Osztály | Mellékes kockázatokat |
| ADN  | :       | 9                     |
| ADR  | :       | 9                     |
| RID  | :       | 9                     |
| IMDG | :       | 9                     |
| IATA | :       | 9                     |

14.4 Csomagolási csoport

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Csomagolási csoport                     | : III                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Osztályba sorolási szabály              | : M6                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Veszélyt jelölő számok                  | : 90                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Címkék                                  | : 9                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Megjegyzések                            | : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg. |
| ADR                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Csomagolási csoport                     | : III                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Osztályba sorolási szabály              | : M6                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Veszélyt jelölő számok                  | : 90                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Címkék                                  | : 9                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : (-)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Megjegyzések                            | : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg. |
| RID                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : M6  
Veszélyt jelölő számok : 90  
Címkék : 9  
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

#### IMDG

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

#### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964  
(teherszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous  
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

#### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Miscellaneous  
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

#### 14.5 Környezeti veszélyek

##### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

##### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>29.11.2024 | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |

### RID

Veszélyes a környezetre : igen

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

|                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | :  | A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:<br>Listán szereplő szám 3<br><br>Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).                                                            | :  | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                            |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról                                                                                              | :  | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                            |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)                                                  | :  | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                            |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról                                         | :  | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                            |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)                                                                                          | :  | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                            |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.        | E1 | KÖRNYEZETI VESZÉLYEK                                                                                                                                                                                                        |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H225 | : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H301 | : Lenyelve mérgező.                                                |
| H302 | : Lenyelve ártalmas.                                               |
| H311 | : Bőrrel érintkezve mérgező.                                       |
| H312 | : Bőrrel érintkezve ártalmas.                                      |
| H315 | : Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H330 | : Belélegezve halálos.                                             |
| H331 | : Belélegezve mérgező.                                             |
| H335 | : Légúti irritációt okozhat.                                       |
| H370 | : Károsítja a szerveket.                                           |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akut toxicitás                                                                                                                                   |
| Aquatic Acute     | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély                                                                                                        |
| Aquatic Chronic   | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély                                                                                                   |
| Eye Dam.          | : Súlyos szemkárosodás                                                                                                                             |
| Eye Irrit.        | : Szemirritáció                                                                                                                                    |
| Flam. Liq.        | : Tűzveszélyes folyadékok                                                                                                                          |
| Skin Irrit.       | : Bőrirritáció                                                                                                                                     |
| Skin Sens.        | : Bőrszenzibilizáció                                                                                                                               |
| STOT SE           | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció                                                                                                         |
| 2006/15/EC        | : Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek                                                                                                    |
| HU BAT            | : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei                                                                          |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| Syngenta          | : Syngenta Foglalkozási expozíciós határértékek                                                                                                    |
| 2006/15/EC / TWA  | : Határérték - 8 órás                                                                                                                              |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció                                                                                                                             |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## ORONDIS EVO

|        |                       |              |                                |
|--------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>29.11.2024 | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |

Syngenta / TWA : Idővel súlyozott átlag

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIC - 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi 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. - Közelebből 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Acute Tox. 4      | H332 |

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer

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, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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



### ORONDIS EVO

|        |                |              |                                |
|--------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | S00071074647 | Első kiadás dátuma: 29.11.2024 |
|        | 29.11.2024     |              |                                |

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják,  
kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU