

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                |           |                                |
|--------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:        | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |
|        | 21.09.2024     |           |                                |

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Agrilon® Microcombi

Egyedi Formulaazonosító : VVP5-T0N5-S00R-GFSJ  
(UFI)

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

Az anyag/keverék : Műtrágya  
felhasználása

### 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 : info@compo-expert.com  
felelős személy email címe

### 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, 1B. Alkategória

H360FD: Károsíthatja a termékenységet.  
Károsíthatja 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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja 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:

bórsav

### További címkézés

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

## 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.

Toxikológiai 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

## Agrilon® Microcombi



|            |                |           |                                |
|------------|----------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió     | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0        | dátuma:        | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |
| 21.09.2024 |                |           |                                |

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

Kémiai természet : Szervetlen műtrágya

##### Komponensek

| Kémiai név                  | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám             | Besorolás                                 | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| EDTA copper diammonium salt | 67989-88-2<br>268-018-3<br>01-2119980793-23-XXXX                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315 | $\geq 1 - < 10$         |
| bórsav                      | 10043-35-3<br>233-139-2<br>005-007-00-2<br>01-2119486683-25-XXXX | Repr. 1B; H360FD                          | $\geq 1 - < 10$         |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük.  
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és vízzel 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

Orvosi felügyelet szükséges.

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

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek    | : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:<br>Methemoglobinémia         |
| Kockázatok | : Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő<br>gyermeket. |

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

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Kezelés | : Tünetileg kell kezelni. |
|---------|---------------------------|

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

|                          |                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag    | : Víz<br>Oltópor<br>Vízpermet<br>A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási<br>intézkedéseket kell tenni. |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Nagy térfogatú vízszugár<br>Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Hab<br>Homok                                            |

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

|                                          |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges veszélyek a<br>tűzoltás során | : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához<br>vezethet.<br>A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába<br>vagy folyóvízbe engedni. |
| Veszélyes égéstermékek                   | : Nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> )<br>Szén-oxidok                                                                                                              |

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzoltók különleges<br>védőfelszerelése | : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell<br>viselni.                                                                                                                                                  |
| További információk                     | : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a<br>csatornába engedni.<br>A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi<br>szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.<br>A termék maga nem ég. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

### 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.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A por belégzését el kell kerülni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
óvintézkedések 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.

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

Szennyezésmentesítés : Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba  
módszerei átvinni.

#### 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 : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
vonatkozó tanácsok Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
Éghető anyagoktól távol tartandó.  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
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 : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást  
elleni védelemhez kell biztosítani. A feldolgozás során a por a levegőben  
robbanó elegyet képezhet.

Egészségügyi intézkedések : Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó. Evés, ivás  
vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Szünetek előtt és a  
munkanap végén kezet kell mosni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Nedvességtől védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz : Éghető anyagtól távol kell tartani.  
Erős savaktól távol tartandó.  
Erős bázisoktól távol tartandó.  
Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

További információ a tárolási stabilitásról : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem vonatkozik rá

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                 | CAS szám                                                                                                                                         | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek        | Bázis  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| EDTA copper diammonium salt | 67989-88-2                                                                                                                                       | AK-érték                       | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(Réz) | HU OEL |
|                             | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám |                                |                                |        |
|                             |                                                                                                                                                  | CK-érték                       | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Réz) | HU OEL |
|                             | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám |                                |                                |        |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

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

#### Kézvédelem

Anyag : Kesztyű  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Megjegyzések : 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

|                      |   |                                                                                                                                                         |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Légutak védelme      | : | Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.<br>A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak |
| Típusú szűrő         | : | P típusú szűrő                                                                                                                                          |
| Védelmi intézkedések | : | A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.<br>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                                  | : | szilárd                 |
| Szín                                           | : | halványzöld             |
| Szag                                           | : | nincsenek               |
| Olvadáspont/olvadási tartomány                 | : | Nincs adat              |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : | Nincs adat              |
| Tűzveszélyesség                                | : | Nem éghető              |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nem alkalmazható        |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | Nem alkalmazható        |
| Lobbanáspont                                   | : | Nem alkalmazható        |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : | Nincs adat              |
| Bomlási hőmérséklet                            | : | Senki által nem ismert. |

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### Agrilon® Microcombi



|               |                                         |                    |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>21.09.2024 | SDS szám:<br>M0093 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|

pH-érték : 4,5 - 6,5

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : teljesen oldható

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Térfogatsúly : 700 - 900 kg/m<sup>3</sup>

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret : 0,2 - 1,2 mm

#### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

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

Öngyulladás : nem gyullad meg

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.  
A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Forró felület(ek)  
Közvetlen hőforrás.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|               |                                         |                    |                                                           |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>21.09.2024 | SDS szám:<br>M0093 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)  
Szén-oxidok

## 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:

##### EDTA copper diammonium salt:

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

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

##### bórsav:

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

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### EDTA copper diammonium salt:

Becslés : Bőrizgató hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

### **bórsav:**

Becslés : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Komponensek:**

#### **EDTA copper diammonium salt:**

Becslés : Nincs szemirritáció

### **bórsav:**

Becslés : Nincs szemirritáció

### **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:**

#### **EDTA copper diammonium salt:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### **bórsav:**

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Becslés : Nem okoz légzési túlérzékenységet.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Komponensek:**

#### **EDTA copper diammonium salt:**

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

### **bórsav:**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### EDTA copper diammonium salt:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

##### bórsav:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

### Reprodukciós toxicitás

Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

#### Komponensek:

##### EDTA copper diammonium salt:

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros

A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

##### bórsav:

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: A szexuális funkciókra és a  
fogamzóképessegre, és/vagy a fejlődésre nyilvánvalóan káros  
hatású, állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a  
fejlődésre nyilvánvalóan káros hatású, 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:

##### EDTA copper diammonium salt:

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

##### bórsav:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **EDTA copper diammonium salt:**

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

##### **bórsav:**

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

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Komponensek:

##### **EDTA copper diammonium salt:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### **bórsav:**

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:

##### **bórsav:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 79,7 mg/l  
Megjegyzések: Bór

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)): 91 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

vízi gerinctelen  
szervezetekre

Megjegyzések: Bór

Toxicitás a algák/vízi  
növények

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l  
Megjegyzések: Bór

Toxicitás halakra (Krónikus  
toxicitás)

: NOEC: 6,4 mg/l  
Faj: Danio rerio (zebrahal)  
Megjegyzések: Bór

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

: NOEC: 14,2 mg/l  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Megjegyzések: Bór

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **bórsav:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -1,09 (22 °C)

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

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

#### Komponensek:

##### **bórsav:**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

### 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 szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

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

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA\_P (Utas) : 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 termék ömlesztve szállítása nem engedélyezett.

## 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:  
bórsav (Listán szereplő szám 30)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok  
engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : bórsav

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

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. Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

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

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Lenyelve ártalmas.                                                  |
| H315   | : Bőrirritáló hatású.                                                 |
| H360FD | : Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akut toxicitás                                                                                                                                     |
| Repr.             | : Reprodukciós toxicitás                                                                                                                             |
| Skin Irrit.       | : Bőrirritáció                                                                                                                                       |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció                                                                                                                               |
| HU OEL / CK-érték | : megengedett csúcskoncentráció (15 perc)                                                                                                            |

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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## Agrilon® Microcombi



|        |                       |           |                                |
|--------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat        | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma:          |
| 1.0    | dátuma:<br>21.09.2024 | M0093     | Első kiadás dátuma: 21.09.2024 |

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. 1B

H360FD

#### Osztályozási folyamat:

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, 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