

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Fontelis® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Fontelis® 20 SC

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

Az anyag/keverék felhasználása : Gombaölő szer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

##### Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt  
Boldizsár utca 4  
1112 BUDAPEST  
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : 06 23 50 94 00

Email cím : SDS@corteva.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|               |                                           |                           |                                                           |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>08.11.2022 | SDS szám:<br>800080000416 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

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

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

#### További címkézés

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022 SDS szám: 800080000416 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| Kémiai név                                                                     | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>REACH Regisztrációs<br>szám | Besorolás                                                                                                                                                                                                                                                                      | Koncentráció<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| pentopirad (ISO)                                                               | 183675-82-3<br>616-222-00-1                                   | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 1<br>M-tényező (Krónikus<br>vízi toxicitás): 1                                                                                                                               | 20,4                    |
| Ammonium Salt of Polyarylphenyl<br>Ether Sulphate                              | 119432-41-6                                                   | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                 | >= 3 - < 10             |
| Alkyl-naphthalenesulfonic acid,<br>polymer with formaldehyde, sodi-<br>um salt | 68425-94-5                                                    | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                             | >= 1 - < 3              |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                                     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6                        | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>M-tényező (Akut vízi<br>toxicitás): 1<br><br>specifikus koncentrá-<br>ció határértékek<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 % | >= 0,0025 - <<br>0,025  |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

- |                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegzés esetén             | : | Friss levegőre kell menni.<br>Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.<br>Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.                                                                                                      |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : | A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.<br>Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.<br>A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni.<br>A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.        |
| Szembe kerülés esetén         | : | A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni.<br>Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytat<br>Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés esetén               | : | Orvosi felügyelet szükséges.<br>Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására.<br>Ha a sérült öntudatánál van:<br>A száját vízzel ki kell öblíteni.                                                                    |

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

Tünetek : Nincs információ.

### 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 : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

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

Különleges veszélyek a tűz-  
oltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az  
egészséget.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.

Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az  
egészséget.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén a füst az eredeti anyag mellett különböző összeté-  
telű égéstermékeket is tartalmazhat, amelyek mérgezőek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                        |              |                                |
|--------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022             | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

és/vagy irritálóe k lehetnek.  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Személyi óvintézkedések : Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
A környezetbe való engedését el kell kerülni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.  
Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízeajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.

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

- Szennyezésmentesítés módszerei : A maradék anyagokat megfelelő nedvszívó anyaggal tisztítsa meg.  
Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére.  
Nagy mennyiségű kiömlés esetén biztosítson elkerítést vagy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

egyéb megfelelő tartályt az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha az elkerített anyag szivattyúzható, A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandók. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkent-sék minimálisra a környezetben való felszívódást. Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védofel-szerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tárolás- : Erős oxidálószer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022 SDS szám: 800080000416 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022

hoz

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték     |
|----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------|
| Propilénlikol        | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 10 mg/m3  |
|                      | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 168 mg/m3 |
|                      | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 10 mg/m3  |
|                      | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 50 mg/m3  |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium              | Érték      |
|----------------------|--------------------------------|------------|
| Propilénlikol        | Édesvíz                        | 260 mg/l   |
|                      | Tengervíz                      | 26 mg/l    |
|                      | Időszakos használat/kibocsátás | 183 mg/l   |
|                      | Szennyvízkezelő üzem           | 20000 mg/l |
|                      | Édesvízi üledék                | 572 mg/kg  |
|                      | Tengeri üledék                 | 57,2 mg/kg |
|                      | Talaj                          | 50 mg/kg   |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. 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. Egy adott munkahely esetén a megfelelést meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                        |              |                                |
|--------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022             | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőr- és testvédelem  | A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                      | Gyártó és feldolgozó munka:<br>6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034)<br><br>Permetező alkalmazás - kültéri:<br>Traktor/permetező fülke nélkül:<br>4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)<br>Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).<br><br>Hátizsák/ háti permetező:<br>4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)<br>Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).<br><br>Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zártalagútban:<br>Általában nincs szükség személyes testvédelemre.<br><br>Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól.<br>Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind avizgőznek, mind a levegőnek ellenállóak. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg.<br>A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típusától függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.<br><br>Ha rendkívüli körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak lejártá előtt, 6-os típusú teljes védőruházatot kell viselni (EN 13034), 3. osztályú nitril gumikesztűt (EN 374) és nitril gumicsizmát (EN 13832-3 / EN ISO 20345).<br><br>Traktor / permetező tetővel:<br>Általában nincs szükség személyes testvédelemre.<br><br>A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük:<br>6-os típusú teljes védőruházat (EN 13034)<br>Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345). |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Légutak védelme      | Gyártó és feldolgozó munka:<br>Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Védelmi intézkedések | A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell.  
Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt kikell cserélni.  
Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás so-  
rán.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                       |   |                                |
|-------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| Halmazállapot                                         | : | folyadék                       |
| Szín                                                  | : | szürkésfehér                   |
| Szag                                                  | : | enyhe, észterszerű             |
| Szagküszöbérték                                       | : | nem meghatározott              |
| Olvadáspont/olvadási tarto-<br>mány                   | : | Nem alkalmazható               |
| Fagyáspont                                            | : | nem meghatározott              |
| Forráspont/forrási hőmérsék-<br>lettartomány          | : | Nincs adat                     |
| Tűzveszélyesség                                       | : | Nem tartja fenn az égést.      |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladás határ      | : | Nincs adat                     |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladás határ        | : | Nincs adat                     |
| Lobbanáspont                                          | : | > 105 °C<br>Módszer: zárt téri |
| pH-érték                                              | : | 6,66<br>Koncentráció: 10 g/l   |
| Viszkozitás<br>Dinamikus viszkozitás                  | : | 770,7 mPa.s<br>30 rpm          |
| Oldékonyság (oldékonyságok)<br>Vízben való oldhatóság | : | diszpergálható                 |
| Megoszlási hányados: n-<br>oktanol/víz                | : | Nem alkalmazható               |
| Gőznyomás                                             | : | Nincs adat                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

|                    |   |            |
|--------------------|---|------------|
| Relatív sűrűség    | : | 0,9789     |
| Sűrűség            | : | Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nincs adat |

### 9.2 Egyéb információk

|                       |   |                                                          |
|-----------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Robbanóanyagok        | : | Nem robbanásveszélyes                                    |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. |
| Öngyulladás           | : | kb.<br>385 °C                                            |
| Párolgási sebesség    | : | Nincs adat                                               |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

|                    |   |                                                                                                                    |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes reakciók | : | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.<br>Külön említésre méltó veszély nincs.<br>Senki által nem ismert. |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Kerülendő körülmények

|                       |   |                         |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Kerülendő körülmények | : | Senki által nem ismert. |
|-----------------------|---|-------------------------|

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

|                   |   |                                          |
|-------------------|---|------------------------------------------|
| Kerülendő anyagok | : | Erős savak<br>Erős bázisok<br><br>Semmi. |
|-------------------|---|------------------------------------------|

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

##### Akut toxicitás

###### Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 3,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

###### Komponensek:

###### **pentiopirad (ISO):**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,69 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

###### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

###### **Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 4.500 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Fontelis® 20 SC

|        |                        |              |                                     |
|--------|------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma:               |
| 1.0    | 08.11.2022             | 800080000416 | -<br>Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

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

|                            |                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át  | : LD50 (Patkány): 675,3 mg/kg                                                                                                                          |
| Akut toxicitás, belélegzés | : LC50 (Patkány): 0,25 mg/l<br>Expozíciós idő: 4 h<br>Vizsgálati légkör: por/köd<br>Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést |
| Akut toxicitás, bőrön át   | : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg                                                                                                                           |

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

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

#### Komponensek:

##### pentiopirad (ISO):

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Faj            | : Nyúl                               |
| Expozíciós idő | : 72 h                               |
| Módszer        | : OECD vizsgálati iránymutatásai 404 |
| Eredmény       | : Nincs bőrirritáció                 |

##### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

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

|          |                |
|----------|----------------|
| Faj      | : Nyúl         |
| Eredmény | : Bőrirritáció |

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Faj      | : Nyúl                               |
| Módszer  | : OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény | : Nincs szemirritáció                |

#### Komponensek:

##### pentiopirad (ISO):

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Faj            | : Nyúl                               |
| Expozíciós idő | : 72 h                               |
| Módszer        | : OECD vizsgálati iránymutatásai 405 |
| Eredmény       | : Nincs szemirritáció                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

Eredmény : Maró

### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Szemirritáció

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

Faj : Nyúl  
Eredmény : Maró

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### Komponensek:

##### pentiopirad (ISO):

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

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

Faj : Egér  
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

### Csírasejt-mutagenitás

#### Komponensek:

##### pentiopirad (ISO):

Csírasejt-mutagenitás- Becs-  
lés : Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat, In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

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

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

Csírasejt-mutagenitás- Becs-  
lés : Baktérium- vagy emlős sejtekben vizsgálva nem volt mutagén.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Fontelis® 20 SC

|               |                                           |                           |                                                           |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>08.11.2022 | SDS szám:<br>800080000416 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|

### Rákkeltő hatás

#### Komponensek:

##### pentiopirad (ISO):

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

### Reprodukciós toxicitás

#### Komponensek:

##### pentiopirad (ISO):

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

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

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

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

#### Termék:

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

#### Komponensek:

##### pentiopirad (ISO):

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

##### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

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

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

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### pentiopirad (ISO):

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faj              | : több faj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Felhasználási út | : Orális                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Módszer          | : OECD vizsgálati iránymutatásai 407                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Megjegyzések     | : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthatásokról<br>tettek említést:<br>Csökkent testsúly növekedés<br>Máj hatások<br>Pajzsmirigy hatások<br>Hatások a lépre<br>Hatások az epehólyagra<br>Máj megnagyobbodás<br>immunrendszeri hatások<br>megváltozott vér kémia<br>megváltozott hematológia<br>Szervtömeg változások<br>csökkent lép súlya<br>Megnövekedett máj tömeg |

### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések | : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint<br>bizonyíthatók. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|

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

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések | : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint<br>bizonyíthatók. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Belégzési toxicitás

#### Termék:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

#### Komponensek:

##### pentipirad (ISO):

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

|         |                                                                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Becslés | : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, ame-<br>lyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelke- |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

nek 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)): 2,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                                                                                                                                                   |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre                      | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,29 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                                                                                                                                                                    |
| Toxicitás a algák/vízi növények                                                  | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 10 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                                                                                                                                                                                           |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : NOEC: 0,075 mg/l<br>Expozíciós idő: 21 np<br>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)<br>Vizsgálati típus: Félig-statikus-életciklus<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                                                                                                                                                 |
| Toxicitás szárazföldi szervezetekre                                              | : orális LD50 érték: 517,42 µg/méh<br>Expozíciós idő: 2 np<br>Faj: Apis mellifera (méhek)<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen<br><br>kontakt LD50: 482,63 µg/méh<br>Expozíciós idő: 2 np<br>Faj: Apis mellifera (méhek)<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen |

#### Komponensek:

##### **pentiopirad (ISO):**

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Toxicitás halakra | : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 0,572 mg/l |
|-------------------|-----------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Fontelis® 20 SC

|               |                                           |                           |                                                           |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>08.11.2022 | SDS szám:<br>800080000416 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|

Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: keresztül áramlás  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,290 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,386 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,146 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek-re : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1,375 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Statikus  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

LC50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): > 1,7 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: Statikus  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.1035

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 4,0 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,45 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Lemna gibba (púpos békalencse)): 1,205 mg/l  
Expozíciós idő: 7 np  
Vizsgálati típus: Statikus  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2,21 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Statikus  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: Statikus

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|               |                                           |                           |                                                           |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Verzió<br>1.0 | Felülvizsgálat dátu-<br>ma:<br>08.11.2022 | SDS szám:<br>800080000416 | Utolsó kiadás dátuma: -<br>Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (lemna gibba (púpos békalencse)): > 1,2 mg/l

Expozíciós idő: 7 np

Vizsgálati típus: Statikus

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221

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

Toxicitás halakra (Krónikus  
toxicitás) : NOEC: 0,051 mg/l  
Expozíciós idő: 33 np  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  
Vizsgálati típus: Korai élet-állapot  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,47 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás) : 1

Toxicitás talajlakó szerveze-  
tekre : LC50: > 1.000 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Eisenia fetida (földigilisztá)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207

Toxicitás szárazföldi szerve-  
zetekre : LD50: > 2.250 mg/kg  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)  
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.2100

étkezési LC50 érték: > 1.913 mg/kg  
Expozíciós idő: 5 np  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 205

orális LD50 érték: > 500 µg/b  
Expozíciós idő: 48 np  
Faj: Apis mellifera (méhek)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213

kontakt LD50: > 500 µg/b  
Expozíciós idő: 48 np  
Faj: Apis mellifera (méhek)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214

### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre  
(LC50/EC50/IC50 10 és 100 mg/l között a legérzékenyebb)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                        |              |                                |
|--------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022             | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

fajokban).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 33 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 24 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

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

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,9 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,7 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

LC50 (Mysid rák (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,8 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,21 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

ErC50 (Kovamoszat (Skeletonema costatum)): 0,36 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

NOEC (Kovamoszat (Skeletonema costatum)): 0,15 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                        |              |                                |
|--------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022             | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

|                                 |   |                                                                                                                             |
|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : | 1                                                                                                                           |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : | EC50 (Baktérium (aktív iszap)): 28,52 mg/l<br>Expozíciós idő: 3 h<br>Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésátlása |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **pentiopirad (ISO):**

|                         |   |                                                                                                                             |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biológiai lebonthatóság | : | Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.<br>Módszer: 301F. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biológiai lebonthatóság | : | Megjegyzések: Hasonlóság alapján.<br>A szigorú kísérleti irányelvek értelmében ezt az anyagot nem tekinthetjük biológiailag könnyen lebomlónak, azonban a kísérleti eredmények nem feltétlenül jelentik azt, hogy az anyag a környezeti körülmények között nem bomlik le.<br>Az anyag anaerob körülmények között biológiailag teljes mértékben lebontható a vonatkozó OECD teszt(ek) alapján. |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biológiai lebonthatóság | : | Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.<br>Biológiai lebomlás: 24 %<br>Expozíciós idő: 28 np<br>Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv<br>Megjegyzések: Abiotikus lebomlás: Az anyag abiotikusan gyorsan lebomló. |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **pentiopirad (ISO):**

|                |   |                                                                                                                                                                        |
|----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumuláció | : | Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)<br>Expozíciós idő: 14 np<br>Biokoncentrációs tényező (BCF): 155 - 186<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305 |
|----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |   |                              |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | log Pow: 4,62<br>pH-érték: 7 |
|------------------------------------|---|------------------------------|

##### **Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:**

|                         |   |                                                          |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Megoszlási hányados: n- | : | Megjegyzések: Ennél a terméknel nincs rendelkezésre álló |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

oktanol/víz

adat.

### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Megjegyzések: Ennél a termékénél nincs rendelkezésre álló  
adat.

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

Bioakkumuláció : Faj: Hal  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2  
Módszer: Számított.

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,19  
Módszer: 117. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű  
vizsgálati irányelv  
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF  
kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Termék:

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Az aktuális felhasználási feltételek mellett a  
terméknek kevés lehetősége van a talajban való mozgásra.

### Komponensek:

#### pentiopirad (ISO):

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Az aktuális felhasználási feltételek mellett a  
terméknek kevés lehetősége van a talajban való mozgásra.

#### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

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

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

Eloszlás a környezet részei  
között : Koc: 104  
Módszer: Becsült.  
Megjegyzések: Nagy potenciál a talajban való mobilitásra  
(pOC: 50 - 150).  
Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a  
nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipá-  
rolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

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

### Komponensek:

#### pentiopirad (ISO):

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatív  
és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon per-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

zisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

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

### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

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

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

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### Termék:

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

## 12.7 Egyéb káros hatások

### Komponensek:

#### Ammonium Salt of Polyarylphenyl Ether Sulphate:

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

#### Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

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

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerinti, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | : 9 |
| RID  | : 9 |
| IMDG | : 9 |
| IATA | : 9 |

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADR

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Fontelis® 20 SC

|        |                        |              |                                |
|--------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022             | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

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

### RID

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

### IMDG

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

### IATA (Szállítmány)

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

### IATA (Utas)

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

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

### RID

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről 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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik.

Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Információforrás és referenciák

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítették vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

### Az H-mondatok teljes szövege

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Lenyelve ártalmas.                                               |
| H315 | : Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## FONTELIS® 20 SC

|        |                        |              |                                |
|--------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022             | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akut toxicitás                                 |
| Aquatic Acute   | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély      |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam.        | : Súlyos szemkárosodás                           |
| Eye Irrit.      | : Szemirritáció                                  |
| Skin Irrit.     | : Bőrirritáció                                   |
| Skin Sens.      | : Bőrszenzibilizáció                             |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - 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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján  
A termékadatok vagy értékelés alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## Fontelis® 20 SC

|        |                             |              |                                |
|--------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátu-<br>ma: | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: -        |
| 1.0    | 08.11.2022                  | 800080000416 | Első kiadás dátuma: 08.11.2022 |

---

Termék kódja: GF-4207

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