

**Kereskedelmi név:** Funguran-OH 50 WP**Termékszám:** 30003299(31)**Aktuális verzió:** 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**Funguran-OH 50 WP****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

növényvédő szer

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Cím**Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
GermanyTelefonszáma +49 (0)40-23652-0  
Fax száma +49 (0)40-23652-255  
e-mail mail@spiess-urania.com**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

mail@spiess-urania.com

**A gyártó adatai / szállító****Cím**Spiess-Urania Chemicals GmbH Magyarországi Fióktelepe  
Váci út 22-24  
1132 Budapest  
Hungary**1.4 Sürgősségi telefonszám**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (A telefonos válaszadás Magyar nyelven történik.)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**Acute Tox. 4; H302  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410  
Eye Dam. 1; H318**Utasítások a besoroláshoz**

A besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A vízi környezet veszélyeztetésére vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

**2.2 Címkézési elemek****Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**

GHS05



GHS07



GHS09

**Figyelmeztetést**

Veszély

**A figyelmeztető mondatok**H302  
H318  
H410

Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kereskedelmi név:** Funguran-OH 50 WP**Termékszám:** 30003299(31)**Aktuális verzió:** 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014**Régió:** HU**A figyelmeztető mondatok (EU)**

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

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek****Vegyijellemzők**

Keverék (készítmény)

**Veszélyes-anyag tartalom**

| szá<br>m | Az anyag neve                                    |  | Pótólagos információk |        |
|----------|--|--|-----------------------|--------|
|          | CAS / EK / Index / REACH szám                    | Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)   | Koncentráció          | %      |
| 1        | <b>réz-dihidroxí</b>                             |  |                       |        |
|          | 20427-59-2<br>243-815-9<br>-<br>01-2119969283-29 | Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Dam. 1; H318 | > 70,00 - < 90,00     | súly % |
| 2        | <b>Mész</b>                                      |  |                       |        |
|          | 1317-65-3<br>215-279-6<br>-<br>-                 | -  | > 5,00 - < 10,00      | súly % |

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

| szá<br>m | Megjegyzés | Egyedi koncentráció-határértékek | M-tényező (akut) | M-tényező (krónikus) |
|----------|------------|----------------------------------|------------------|----------------------|
| 1        | -          | -                                | M = 1            | -                    |

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Cserélje ki a kontaminált, átítatott ruházatot. Mérgezési tünetek csak órák múlva léphetnek fel; ezért 48 órán keresztül orvosi felügyeletre van szükség.

**Belélegzés után**

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni. Eszméletlenségnél stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvosi tanácsot kérni.

**Bőrrel való érintkezés után**

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

**Szemmel való érintkezés után**

A szemhéjakat nyitva tartva huzamosabb ideig (15 percig) vízzel ki kell öblíteni. Szemorvosi kezelés.

**Lenyelés után**

Azonnal orvoshoz kell fordulni csomagolóburkolatot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Tüneti kezelés.

**Kereskedelmi név:** Funguran-OH 50 WP**Termékszám:** 30003299(31)**Aktuális verzió:** 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014**Régió:** HU

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő tűzoltó készülék**

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzal. Széndioxid. Oltópor; Vízpermet-sugár; Hab

**Alkalmatlan oltószerek**

Víz-sugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO); Szerves anyagok égésgázait alapján, mint légszémérgeket kell besorolni.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltó-,mentési-és takarítási munkákat tűz vagy karbonizált gázok hatásánál csak komoly légszémvédelem használatával lehet elvégezni. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Védoruhát hordani

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Porkepződést kerülni kell.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Mechanikus. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

Kerülje a porkepződést és porlerakódást. Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről. Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni.

**Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Port nem szabad belélegezni.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

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

**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet**

Érték 0 - 30 °C

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

A terméket zárt tartályokban kell tárolni.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: Funguran-OH 50 WP

Termékszám: 30003299(31)

Aktuális verzió: 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014

Régió: HU

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

| szá<br>m | Az anyag neve    | CAS-szám   | EGK- szám         |
|----------|------------------|------------|-------------------|
| 1        | réz-dihidroxí    | 20427-59-2 | 243-815-9         |
|          | RÉZ VEGYÜLETEI   |            |                   |
|          | Cu               |            |                   |
|          | STEL             | 4          | mg/m <sup>3</sup> |
|          | TWA              | 1          | mg/m <sup>3</sup> |
| 2        | Mész             | 1317-65-3  | 215-279-6         |
|          | KALCIUM-KARBONÁT |            |                   |
|          | TWA              | 10         | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL- és PNEC-értékek****DNEL értékek (munkavállaló)**

| szá<br>m | Az anyag neve                | CAS / EK szám      |       |                         |
|----------|------------------------------|--------------------|-------|-------------------------|
|          | Abszorpció útja              | behatási időtartam | hatás | Érték                   |
| 1        | réz-dihidroxí                |                    |       | 20427-59-2<br>243-815-9 |
|          | Dermális                     |                    |       | 9566,9 mg/kg/nap        |
|          | Azt illeti: Szilárd tüzelésű |                    |       |                         |
|          | Dermális                     |                    |       | 956,9 mg/kg/nap         |
|          | Azt illeti: Hígtrágya        |                    |       |                         |
|          | Inhalatív                    |                    |       | 1 mg/m <sup>3</sup>     |

**PNEC-értékek**

| szá<br>m | Az anyag neve          | CAS / EK szám    |                         |
|----------|------------------------|------------------|-------------------------|
|          | környezet-kompartiment | Fajta            | Érték                   |
| 1        | réz-dihidroxí          |                  | 20427-59-2<br>243-815-9 |
|          | Víz                    | édesvíz          | 0,0078 mg Cu L-1        |
|          | Víz                    | édesvíz üledék   | 87,1 mg Cu kg dwt-1     |
|          | Víz                    | tengervíz        | 0,0056 mg Cu L-1        |
|          | Víz                    | tengervíz üledék | 676 mg Cu kg dwt-1      |
|          | talaj                  | -                | 64,6 mg Cu kg dwt-1     |
|          | szennyvíztisztító      | -                | 0,23 mg Cu L-1          |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéni védőfelszerelés****Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, porok képződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzőszűrő P2

**Szem- / arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

**Kézvédelem**

Intenzív érintkezésnél védokesztyút kell használni ( EN 374). A termékkel történő lehetséges bőrérrintkezés esetében pl. védokesztyú használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megromlás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

|                       |        |     |      |
|-----------------------|--------|-----|------|
| Megfelelő anyag       | nitril |     |      |
| A materiál vastagsága | >      | 0,3 | mm   |
| Áthatás ideje         | >      | 480 | min. |
| Megfelelő anyag       | gumi   |     |      |
| A materiál vastagsága | >      | 0,5 | mm   |
| Áthatás ideje         | >      | 240 | min. |

**Kereskedelmi név:** Funguran-OH 50 WP**Termékszám:** 30003299(31)**Aktuális verzió:** 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014**Régió:** HU**Egyéb**

Vegyiparban szokásos munkaruha

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Alak/Színek</b>                                       |                          |
| Por  |                          |
| világoskék   |                          |
| <b>Szag</b>  |                          |
| nem specifikus   |                          |
| <b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>                   |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>pH érték</b>  |                          |
| Érték  | 7,0 - 8,5                |
| Kiinduló hőmérséklet                                     | 20 °C                    |
| Módszer  | CIPAC MT 75.3            |
| <b>Forráspont / forrástartomány</b>                      |                          |
| nincs meghatározva                                       |                          |
| <b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>                    |                          |
| nincs meghatározva                                       |                          |
| <b>Bomláspont / bomlástartomány</b>                      |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>Gyulladáspont</b>                                     |                          |
| Nem alkalmazható   |                          |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                          |                          |
| Megjegyzés   | A termék nem öngyulladó. |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                             |                          |
| nem oxidáló  |                          |
| Módszer  | EEC A.17                 |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>                   |                          |
| A termék nem robbanásveszélyes.                          |                          |
| <b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>       |                          |
| Az anyag nem gyúlékony.                                  |                          |
| <b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>  |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b> |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>Gőznyomás</b>   |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>Gőzsűrűség</b>  |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>Párolgási sebesség</b>                                |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>Relatív sűrűség</b>                                   |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>Sűrűség</b>   |                          |
| Nem állnak rendelkezésre adatok                          |                          |
| <b>Szóró sűrűség</b>                                     |                          |
| Érték  | 385 - 485 g/l            |
| Módszer  | CIPAC MT 33              |
| Megjegyzés   | laza                     |
| Érték  | 575 - 675 g/l            |
| Megjegyzés   | Szilárd                  |

**Kereskedelmi név:** Funguran-OH 50 WP

**Termékszám:** 30003299(31)

**Aktuális verzió:** 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014

**Régió:** HU

| Vízben való oldhatóság |                |
|------------------------|----------------|
| Megjegyzés             | diszpergálható |

| Oldékonyság (Oldékonyságok)     |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |  |
|------------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok    |  |

| Viszkozitás                     |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

## 9.2 Egyéb információk

| Egyéb információk                |  |
|----------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok. |  |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

porrobbanási veszély

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőség, nyílt láng és más gyújtóforrás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Ismeretlen

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| Akut orális toxicitás |                   |      |       |
|-----------------------|-------------------|------|-------|
| szá<br>m              | A termék neve     |      |       |
| 1                     | Funguran-OH 50 WP |      |       |
| LD50                  |                   | 1750 | mg/kg |
| Speciók               | patkány (hím)     |      |       |
| Forrás                | Adatai            |      |       |
| LD50                  |                   | 1250 | mg/kg |
| Speciók               | patkány (nőstény) |      |       |
| Módszer               | OECD 401          |      |       |
| Forrás                | Adatai            |      |       |

| Akut dermális toxicitás |                       |      |       |
|-------------------------|-----------------------|------|-------|
| szá<br>m                | A termék neve         |      |       |
| 1                       | Funguran-OH 50 WP     |      |       |
| LD50                    | >                     | 2000 | mg/kg |
| Speciók                 | patkány (hím/nőstény) |      |       |
| Módszer                 | OECD 402              |      |       |
| Forrás                  | Adatai                |      |       |

| Akut inhalatív toxicitás |                   |      |      |
|--------------------------|-------------------|------|------|
| szá<br>m                 | A termék neve     |      |      |
| 1                        | Funguran-OH 50 WP |      |      |
| LC50                     |                   | 5,45 | mg/l |
| Expozíciós idő           |                   | 4    | h    |
| Halmazállapot            | Por/köd           |      |      |
| Speciók                  | Patkány           |      |      |
| Forrás                   | Adatai            |      |      |

Kereskedelmi név: Funguran-OH 50 WP

Termékszám: 30003299(31)

Aktuális verzió: 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015

Helyettesített változat: 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014

Régió: HU

| Bőrkorrózió/bőrirritáció |                   |
|--------------------------|-------------------|
| szá<br>m                 | A termék neve     |
| 1                        | Funguran-OH 50 WP |
| Speciók                  | Házinyúl          |
| Módszer                  | OECD 404          |
| Forrás                   | Adatai            |
| Értékelés                | Nem ingerlo       |

| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció |   |
|------------------------------------|---|
| szá<br>m                           | A termék neve                           |
| 1                                  | Funguran-OH 50 WP                       |
| Speciók                            | Házinyúl                                |
| Módszer                            | OECD 405                                |
| Forrás                             | Adatai                                  |
| Értékelés                          | Ingerlő - súlyos szemkárosodást okozhat |

| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| szá<br>m                            | A termék neve          |
| 1                                   | Funguran-OH 50 WP      |
| Abszorpció útja                     | Bőr                    |
| Speciók                             | tengeri malac          |
| Módszer                             | OECD 406               |
| Értékelés                           | nem érzékenységgfokozó |

| Csírasejt-mutagenitás           |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

| Reproduktív toxicitás           |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

| Rákkeltő hatá                   |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) |  |
|---|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok                     |  |

| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) |  |
|--|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok                      |  |

| Aspirációs veszély              |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

| A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások |  |
|--|--|
| A por belélegzése a légutak ingerléséhez vezethet.   |  |

| Egyéb információk   |  |
|---|--|
| Vegyszerekkel való bánásmódnál az általános óvintézkedéseket be kell tartani. |  |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

| Haltoxicitás (akut) |                     |      |         |
|---------------------|---------------------|------|---------|
| szá<br>m            | A termék neve       |      |         |
| 1                   | Funguran-OH 50 WP   |      |         |
| LC50                |                     | 16,5 | µg Cu/l |
| Expozíciós idő      |                     | 96   | h       |
| Speciók             | Oncorhynchus mykiss |      |         |
| Módszer             | OECD 203            |      |         |
| Forrás              | Adatai              |      |         |
| LC50                |                     | 8    | µ/l     |
| Expozíciós idő      |                     | 96   | h       |
| Speciók             | Oncorhynchus mykiss |      |         |
| Alapanyag           | réz                 |      |         |
| Forrás              | Adatai              |      |         |

**Kereskedelmi név:** Funguran-OH 50 WP**Termékszám:** 30003299(31)**Aktuális verzió:** 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014**Régió:** HU

| Haltotoxicitás (krónikus)       |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

| Vízibolha toxicitás (akut) |                   |
|----------------------------|-------------------|
| szá<br>m                   | A termék neve     |
| 1                          | Funguran-OH 50 WP |
| EC50                       | 2,4 mg/l          |
| Expozíciós idő             | 48 h              |
| Speciók                    | Daphnia magna     |
| Módszer                    | OECD 202          |
| Forrás                     | Adatai            |

| Vízibolha toxicitás (krónikus)  |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

| Algatoxicitás (akut) |                           |
|----------------------|---------------------------|
| szá<br>m             | A termék neve             |
| 1                    | Funguran-OH 50 WP         |
| EC50                 | 18,94 µl/l                |
| Expozíciós idő       | 72 h                      |
| Speciók              | Scenedesmus capricornutum |
| Módszer              | OECD 201                  |
| Forrás               | Adatai                    |

| Algatoxicitás (krónikus)        |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

| Toxicitás a baktériumokra       |  |
|---------------------------------|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok |  |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.7 Egyéb információk**

| Egyéb információk   |
|---|
| A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni. |

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcus-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

**Csomagolás / burkolat**

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.



**Kereskedelmi név:** Funguran-OH 50 WP**Termékszám:** 30003299(31)**Aktuális verzió:** 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014**Régió:** HU**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Osztály                       | 9  |
| Osztályozási kódok            | M7   |
| Csomagolási csoport           | III  |
| Veszélyfokozat                | 90   |
| UN-szám                       | UN3077   |
| Az áru megjelenése            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Veszély iniciátor             | réz-dihidroxí                                      |
| Alagútkorlátozási kód         | E  |
| Címke a veszély megjelölésére | 9  |
| Környezetre veszélyes anyag   | Jelkép "hal és fa"                                 |

**14.2 Szállítás IMDG**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Osztály                     | 9  |
| Csomagolási csoport         | III  |
| UN-szám                     | UN3077   |
| Megnevezés és leírás        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Veszély iniciátor           | copper-dihydroxide                                 |
| EmS                         | F-A+S-F  |
| Bárcák                      | 9  |
| Környezetre veszélyes anyag | Jelkép "hal és fa"                                 |

**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Osztály                     | 9  |
| Csomagolási csoport         | III  |
| UN-szám                     | UN3077   |
| Megnevezés és leírás        | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Veszély iniciátor           | copper-dihydroxide                                 |
| Bárcák                      | 9  |
| Környezetre veszélyes anyag | Jelkép "hal és fa"                                 |

**14.4 Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem releváns

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

**A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához**

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szoba.

**1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

**2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék az I. melléklet 1. részének hatály alá tartozik: Veszélyességi kategória

E1

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Kereskedelmi név:** Funguran-OH 50 WP**Termékszám:** 30003299(31)**Aktuális verzió:** 8.1.0, kiállítás napja: 26.10.2015**Helyettesített változat:** 8.0.0, kiállítás napja: 19.11.2014**Régió:** HU**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

H331

Belélegezve mérgező.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Kelvezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO Umwelt Consult GmbH kifejezett engedélyezése.