

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Kereskedelmi megnevezés | : Champion 2 FL       |
| A termék formája        | : Keverékek           |
| Típus (Nufarm)          | : Country Specific    |
| Ország (Nufarm)         | : Magyarország        |
| CA kód (Nufarm)         | : 2112                |
| Termékkód               | : NLI1690             |
| Oracle kód (Nufarm)     | : 600000271           |
| Termékkód               | : 100000220           |
| UFI                     | : 7A4X-J2WM-0EAP-HXA8 |

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Fő használati kategória           | : Foglalkozásszerű felhasználás |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Gömbaölő Szer                 |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
4021 Linz - Austria  
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343  
(VergiftungsinformationsZentrale)

| Ország       | Szervezet/Társaság   | Cím                               | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés                                |
|--------------|--|-----------------------------------|------------------------|---|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet<br>Egészségügyi Toxikológiai<br>Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2.<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99        | Levelezési cím: 1437<br>Budapest, Pf. 839 |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

|  |      |
|--|------|
| Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória                       | H332 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   | H319 |
| A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     | H400 |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória | H410 |
| A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt                   |      |

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.

P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

EUH-mondatok :

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

EUH208 - diammonium-peroxodiszulfát; ammónium-perszulfát, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat..

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név   | Termékazonosító   | %     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|---|---|-------|--|
| Copper hydroxide (Cu(OH) <sub>2</sub> )                               | (CAS-szám) 20427-59-2<br>(EK-szám) 243-815-9<br>(Index-szám) 029-021-00-3 | 38.43 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, phosphate | (CAS-szám) 9046-01-9<br>(EK-szám) 618-558-4                               | 2-8   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate                        | (CAS-szám) 10101-89-0   | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|  |  |               |   |
|--|--|---------------|---|
| diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-perszulfát                              | (CAS-szám) 7727-54-0<br>(EK-szám) 231-786-5<br>(Index-szám) 016-060-00-6 | 0.05-0.2      | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317                                    |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | (CAS-szám) 55965-84-9<br>(Index-szám) 613-167-00-5                       | 0.0002-0.0008 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>Acute Tox. 1 (Inhalation), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név  | Termékazonosító                                    | Egyedi koncentrációs határértékek   |
|--|--|---|
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | (CAS-szám) 55965-84-9<br>(Index-szám) 613-167-00-5 | ( 0.0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>( 0.06 ≤C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0.06 ≤C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0.6 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Mozgassa a sérültet friss levegőre.   |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Itasson sok vizet. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. |

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tünetek/hatások | : Émelygés, hányinger. Hasmenés. Görcsök. Gyomorgörcsöket és hányást idézhet elő. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat. Bőrrel érintkezve ártalmas lehet. máj- és vesekárosodás. Az orrsővény károsodása. |
|-----------------|---|

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |   |
|-------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag   | : Száraz oltópor. Szén-dioxid. Homok. Hab. Vízpermet. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : bő vízsugár.  |

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

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Szén-monoxid. Szén-dioxid. |
|-------------------------------------|------------------------------|

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Használjon zártrendszerű légzőkészüléket.  
Egyéb információk : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Korlátozza a tűzoltó anyagok szétterülését (az anyag a környezetre veszélyes lehet).

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Lásd 8 fejezet.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás : Seperje vagy szívassa fel azonnal. A kiömlött folyadékot a lehető legnagyobb mértékben gyűjtse össze légmentesen zárható tartályba.  
Egyéb információk : A kiömlött terméket soha ne tegye vissza az eredeti tárolóeszközbe esetleges újrahasznosítás céljából.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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

Tárolási feltételek : Tárolás szobahőmérsékleten. Tartsa az eredeti csomagolásban. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.  
Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

#### Copper hydroxide (Cu(OH)<sub>2</sub>) (20427-59-2)

#### EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Helyi megnevezés      | Copper(II) hydroxide                         |
| IOEL TWA              | 0.01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| Megjegyzések          | (Year of adoption 2014)                      |
| Jogsabályi hivatkozás | SCOEL Recommendations                        |

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Minimalizálja az expozíciót olyan intézkedésekkel, mint elszigetelt és zárt rendszerek, megfelelően megtervezett és karbantartott dedikált berendezések és megfelelő általános/helyi elszívás alkalmazása.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

| Szemvédelem: |                     |                    |         |
|--------------|---------------------|--------------------|---------|
| faj          | Alkalmazási terület | Tulajdonságok      | Előírás |
| Védőszemüveg |                     | oldalsó védelemmel | EN 166  |

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

| Bőr- és testvédelem:   |
|--|
| A használati körülmények szerint használjon védőkesztyűt, kötényt, csizmát, fej- és arcvédőt. EN 14605 |

| Kézvédelem:                              |                     |                |                |            |  |
|--|---------------------|----------------|----------------|------------|--|
| Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt |                     |                |                |            |  |
| faj                                      | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás  |
| Többször használatos kesztyű             | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | 0.4            |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Többször használatos kesztyű             | Kloroprén gumi (CR) | 6 (> 480 perc) | 0.5            |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Többször használatos kesztyű             | Butilgumi           | 6 (> 480 perc) | 0.7            |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN 16523+A1 (type A)          |
| Egyszerhasználatos kesztyű               |                     |                |                |            | EN ISO 374-1/A1 ,<br>EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| A bőr más jellegű védelmét   |       |          |
|--|-------|----------|
| Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:  |       |          |
| Feltétel   | Anyag | Előírás  |
| A használati körülmények szerint használjon védőkesztyűt, kötényt, csizmát, fej- és arcvédőt |       | EN 14605 |

### 8.2.2.3. Légutak védelme

| Légutak védelme:   |            |  |          |
|--|------------|--|----------|
| Javasoljuk, hogy a használók foglalkozási expozíciós határértékeket vagy más, azzal egyenértékű határértékeket vegyenek figyelembe. Biztosítani kell, hogy a munkahelyi egészségügyi határérték alatt van. |            |  |          |
| Eszköz   | Szűrőtípus | Feltétel   | Előírás  |
| légzőkészülék gőz/részecske kombinált szűrővel   | ABEK       | Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. | EN 14387 |

### 8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Egyéb információk:

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Tartsa távol a gyermekeket. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát és az utcai ruhát különítsük el. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék kezelése után azonnal mosson kezet. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |  |
|--|--|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony  |
| Szín   | : Zöld. Kék.   |
| Szag   | : jellegzetes.   |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : Nem robban.  |
| Oxidáló tulajdonságok                            | : Az égést nem táplálja.                                 |
| Robbanási határértékek                           | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Alsó robbanási határ (ARH)                       | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Felső robbanási határ (FRH)                      | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Lobbanáspont                                     | : Nincs  |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható                                       |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| pH-érték   | : ≈ 9  |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Oldékonyság                                      | : Víz: Diszpergálható                                    |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Gőznyomás  | : Elhanyagolható gőznyomás környezeti feltételek mellett |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Sűrűség  | : 1.44 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre                                  |
| Részecskeméret                                   | : Nem alkalmazható                                       |
| Részecskeméret eloszlása                         | : Nem alkalmazható                                       |
| Részecske alakja                                 | : Nem alkalmazható                                       |

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Részecske méretarányai      | : Nem alkalmazható |
| Részecs aggregációs helyzet | : Nem alkalmazható |
| Részecs aggregációs helyzet | : Nem alkalmazható |
| Részecske fajlagos felülete | : Nem alkalmazható |
| Részecs porzás              | : Nem alkalmazható |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Halmazsűrűség : 1458 kg/m<sup>3</sup>

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva        |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva        |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Belélegezve ártalmatlan. |

| Champion 2 FL             |                  |
|---------------------------|------------------|
| LD50 szájon át, patkány   | > 2000 mg/kg     |
| LD50 bőrön át, patkány    | > 5000 mg/kg     |
| LC50 Belélegzés - Patkány | Nem alkalmazható |
| ATE CLP (gőzök)           | 11 mg/l/4ó       |
| ATE CLP (por, köd)        | 1.5 mg/l/4ó      |

| Copper hydroxide (Cu(OH) <sub>2</sub> ) (20427-59-2) |              |
|--|--------------|
| LD50 szájon át, patkány                              | 2.16 mg/kg   |
| LD50 bőrön át, patkány                               | > 2000 mg/kg |

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| LC50 Belélegzés - Patkány | 1.04 mg/l/4ó |
|---------------------------|--------------|

|   |   |
|---|---|
| Bőrmarás/bőrirritáció                               | : Nincs osztályozva (Nem irritálja a bőrt)<br>pH-érték: ≈ 9                           |
| Kiegészítő adatok                                   | : nyúl  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                  | : Súlyos szemirritációt okoz.<br>pH-érték: ≈ 9  |
| Kiegészítő adatok                                   | : Szemirritációt okoz<br>nyúl   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                 | : Nincs szenzibilizáló hatása   |
| Kiegészítő adatok                                   | : Tengerimalac  |
| Csírsejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva   |
| Rákkeltő hatás                                      | : Nincs osztályozva (Az állatokon végzett kísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást) |
| Reprodukciós toxicitás                              | : Nincs osztályozva   |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva   |

### diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-perszulfát (7727-54-0)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |
|---|----------------------------|

### Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate (10101-89-0)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |
|---|----------------------------|

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 11.2.2 Egyéb információk

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Champion 2 FL                         |   |
|---------------------------------------|---|
| CL50 96 óra halak                     | 0.0165 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (copper(II)hydroxide) |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 0.038 mg/l Daphnia magna (Water flea) (copper(II)hydroxide)           |
| ErC50 alga                            | 0.0222 mg/l Scenedesmus capricornutum (copper(II)hydroxide) 72 h      |
| NOEC (krónikus)                       | 0.0109 mg/l Daphnia magna (Water flea) (copper(II)hydroxide)          |
| NOEC krónikus hal                     | 0.0155 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (copper(II)hydroxide) |



# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|   |             |
|---|-------------|
| LD50, Orális, Apis mellifera (méh)      | 49 µg/méh   |
| LD50, Bőr, Apis mellifera (méh)         | > 57 µg/méh |
| <b>Egyéb ökotoxikológiai információ</b> |             |

|   |   |
|---|---|
| <b>Copper hydroxide (Cu(OH)<sub>2</sub>) (20427-59-2)</b> |   |
| CL50 96 óra halak   | 0.023 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |
| CE50 48 óra rákfélék                                      | 0.0065 mg/l Daphnia magna (Vízibolha)                   |
| LC50, Colinus virginianus (Virginiai fogasfűrj)           | 340 mg/Kg   |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Champion 2 FL</b>           |                          |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag lebontható. |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Copper hydroxide (Cu(OH)<sub>2</sub>) (20427-59-2)</b> |                                  |
| Perzisztencia és lebonthatóság                            | Biológiailag nehezen lebontható. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Copper hydroxide (Cu(OH)<sub>2</sub>) (20427-59-2)</b> |             |
| Bioakkumulációs képesség                                  | nem oldódó. |

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Champion 2 FL</b>  |  |
| Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  |  |
| Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |  |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Hulladékkezelési módszerek : A helyi előírásoknak megfelelően külön kezeléssel kell átesnie.  
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket.  
Kiegészítő adatok : Ipari hulladékok.






# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|--|---|---|--|---|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>   |   |   |  |   |
| UN 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                            |   |   |  |   |
| KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (copper(II)hydroxide)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper(II)hydroxide)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (copper(II)hydroxide)                 | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (copper(II)hydroxide)                  | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (copper(II)hydroxide)                   |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>   |   |   |  |   |
| UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (copper(II)hydroxide), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper(II)hydroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (copper(II)hydroxide), 9, III | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (copper(II)hydroxide), 9, III  | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (copper(II)hydroxide), 9, III   |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  |   |   |  |   |
| 9  | 9   | 9   | 9  | 9   |
|       |                          |        |  |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>   |   |   |  |   |
| III  | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>  |   |   |  |   |
| Környezetre veszélyes : Igen   | Környezetre veszélyes : Igen<br>Tengeri szennyező anyag : Igen  | Környezetre veszélyes : Igen  | Környezetre veszélyes : Igen   | Környezetre veszélyes : Igen  |
| További információk nem állnak rendelkezésre   |   |   |  |   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Speciális elővigyázatosság szállításnál  | : Nincs                   |
| <b>Szárazföldön történő szállítás</b>  |                           |
| Osztályozási kód (ADR)   | : M6                      |
| Különleges előírások (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Korlátozott mennyiség (ADR)  | : 5l                      |
| Engedményes mennyiség (ADR)  | : E1                      |
| Csomagolási utasítások (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)   | : PP1                     |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)   | : MP19                    |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T4                      |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP1, TP29               |
| Tartánykód (ADR)   | : LGBV                    |
| Jármű a tartányos szállításához  | : AT                      |
| Szállítási kategória (ADR)   | : 3                       |

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Különleges előírások a küldeménydarabok  
szállítására (ADR) : V12  
Különleges előírások a szállításra - Berakás,  
kirkás és árukezelés (ADR) : CV13  
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 90  
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : -  
**Tengeri úton történő szállítás**  
Különleges előírások (IMDG) : 274, 335, 969  
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L  
Engedményes mennyiség (IMDG) : E1  
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01  
Különleges csomagolási előírások (IMDG) : PP1  
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03  
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T4  
Tartányokra vonatkozó különleges előírások  
(IMDG) : TP2, TP29  
EmS-szám (tűz) : F-A  
EmS-szám (kiömlés) : S-F  
Rakodási kategória (IMDG) : A

### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és  
teherzállító repülőgépen (IATA) : E1  
Korlátozott mennyiségek utasszállító és  
teherzállító repülőgépen (IATA) : Y964  
Maximális nettó mennyiség korlátozott  
mennyiségnél utasszállító és teherzállító  
repülőgépen (IATA) : 30kgG  
Csomagolási utasítás utasszállító és teherzállító  
repülőgépen (IATA) : 964  
Maximális nettó mennyiség utasszállító és  
teherzállító repülőgépen (IATA) : 450L  
Csomagolási előírások csak teherzállító  
repülőgépen (IATA) : 964  
Maximális nettó mennyiség csak teherzállító  
repülőgépen (IATA) : 450L  
Különleges előírások (IATA) : A97, A158, A197  
ERG-kód (IATA) : 9L

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : M6  
Különleges előírások (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L  
Engedményes mennyiség (ADN) : E1  
Szállítás engedélyezett (ADN) : T  
Szükséges felszerelés (ADN) : PP  
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : M6  
Különleges előírások (RID) : 274, 335, 375, 601  
Engedményes mennyiség (RID) : E1  
Csomagolási utasítások (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Különleges csomagolási előírások (RID) : PP1  
Egybecsomagolási előírások (RID) : MP19  
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer -  
Utasítások (RID) : T4  
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer -  
Különleges előírások (RID) : TP1, TP29  
Tartálykód RID tartályoknál (RID) : LGBV

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|  |              |
|--|--------------|
| Szállítási kategória (RID)   | : 3          |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)              | : W12        |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : CW13, CW31 |
| Expressz csomagok (RID)  | : CE8        |
| Veszélyt jelölő szám (RID)   | : 90         |

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 1 (Inhalation)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 1. kategória                       |
| Acute Tox. 2 (Dermal)                  | Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória                            |
| Acute Tox. 2 (Inhalation)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória                       |
| Acute Tox. 3 (Oral)                    | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3                            |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)              | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória                       |
| Acute Tox. 4 (Oral)                    | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                            |
| Aquatic Acute 1                        | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                   |
| Eye Irrit. 2                           | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                   |
| Ox. Sol. 3                             | Oxidáló szilárd anyagok, 3. kategória                              |
| Resp. Sens. 1                          | Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória                          |
| Skin Corr. 1B                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória               |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                   |

# Champion 2 FL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória  |
| STOT SE 3     | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció   |
| H272          | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.   |
| H301          | Lenyelve mérgező.  |
| H302          | Lenyelve ártalmas.   |
| H310          | Bőrrel érintkezve halálos.   |
| H314          | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| H315          | Bőrirritáló hatású.  |
| H317          | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H318          | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319          | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H330          | Belélegezve halálos.   |
| H332          | Belélegezve ártalmas.  |
| H334          | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  |
| H335          | Légúti irritációt okozhat.   |
| H400          | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  |
| H410          | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H412          | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| EUH208        | diammónium-peroxodiszulfát; ammónium-perszulfát, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH401        | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  |

### NUFARM SDS TEMPLATE

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.