

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Magnicur Fungimat  
UVP : 79983344  
Číslo autorizácie : 19-00607-MB

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Určené širokej verejnosti  
Použitie látky/zmesi : Prípravky na ochranu rastlín  
Fungicídny

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

SBM Life Science s.r.o  
Bucharova 2657/12  
15800 Praha 5 – Nové Butovice  
Česká republika  
T (+420) 226 226 345  
[sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : +1 813-676-1669 (SBM Life Science)

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 |          |

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | GHS09                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Výstražné slovo (CLP)          | : Pozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obsahuje                       | : reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                                                                                                                                                               |
| Výstražné upozornenia (CLP)    | : H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.<br>P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev.<br>P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.<br>P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a národnými právnymi predpismi. |
| EUH vety                       | : EUH208 - Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)(55965-84-9), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.<br>EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.            |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

| Komponent                                                                                       |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)                                                                 | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)                                                          | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Poznámky : SE

| Názov                      | Identifikátor produktu                                              | %               | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tebukonazol (ISO)          | č. CAS: 107534-96-3<br>č.v ES: 403-640-2<br>č. Indexu: 603-197-00-7 | 2,5             | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)              |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6   | > 0,01 - < 0,02 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Názov                                                                              | Identifikátor produktu                        | %        | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | č. CAS: 55965-84-9<br>č. Indexu: 613-167-00-5 | < 0,0015 | Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermálna), H310<br>Acute Tox. 3 (Orálna), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                                                                              | Identifikátor produktu                                            | Špecifické limity koncentrácie                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6 | ( 0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                              |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | č. CAS: 55965-84-9<br>č. Indexu: 613-167-00-5                     | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, 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) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Odtiahnite danú osobu z kontaminovanej zóny a vyveďte ju na čerstvý vzduch. Obeť uložte nabok do bezpečnostnej polohy. Odstráňte okamžite akúkoľvek obuv.            |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Obeť umiestnite do pokoja a tepla. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.                      |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Okamžite umývajte veľkým množstvom mydlovej vody.                                                                                                                    |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Okamžite a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                 |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Žiadna špecifická protilátka nie je známa.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. Kyanovodík. Oxid uhoľnatý. Oxid dusičnatý. Hydrogén chlorid. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- |                            |                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožiarne opatrenia    | : Prehradte a vznietlivé médiá zadržte. Vodu z hasenia nenechajte vytiecť do odtokov alebo vodných tokov.          |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
| Iné informácie             | : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.                                                              |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- |                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia | : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. |
|---------------------|------------------------------------------|

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- |                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. |
| Núdzové plány          | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.    |

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- |                        |                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana." |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte prieniku do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- |                  |                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pre zadržiavanie | : Zozbierajte uniknutý produkt.                                                                                          |
| Čistiace procesy | : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Navlhnuté plochy riadne vyčistite.                              |
| Iné informácie   | : Pri zneškodňovaní zhromažďovať do vhodných uzavretých nádob. Používajte uzavreté nádoby pre obaly a izolovanie odpadu. |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.                                                                                                                                                                                            |
| Hygienické opatrenia                             | : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Po každej manipulácii umyť ruky. Pracovný odev oddeľte od bežne noseného odevu. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmienky skladovania                         | : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Skladujte na mieste prístupnom len osobám s povolením. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Skladovať v suchu. Uchovávať mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Chráňte pred mrazom. |
| Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania | : Uchovávať mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.                                                                                                                                                                                                                   |

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavať pokyny na štítku.

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

##### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Pri bežnom používaní a manipulácii pozrite na štítok a/ alebo leták. Vo všetkých ostatných prípadoch platia nasledujúce odporúčania.

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

#### Ochrana očí

| druh              | Oblasť aplikovania | Charakteristiky | Norma  |
|-------------------|--------------------|-----------------|--------|
| Ochranné okuliare |                    |                 | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev. Používajte štandardné kombinézy a odevy kategórie 3 typu 6.

Ak existuje významné riziko expozície, zvážte výber ochranného odevu s vyšším typom ochrany. Ak je to možné, používajte vždy dve vrstvy odevu. Bielizeň z polyesteru/ bavlny alebo bavlnené kombinézy by mali byť nosené pod chemickým ochranným oblekom. Odevy by mali byť často profesionálne vyprané.

Kontaminované odevy musia byť dekontaminované, čo najdlhšie, úmerne znečisteniu; postupovať podľa pokynov výrobcu.

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice. Voľte rukavice určené pre daný typ práce s príslušnou trvanlivosťou a odolnosťou. Dbajte na odporúčania výrobcu. Ochranné rukavice by v každom prípade mali byť preverené vzhľadom k vhodnosti ich používaniu na príslušnom pracovisku (napr. na mechanickú odolnosť). Dbajte na pokyny a informácie od výrobcu, ktoré sa týkajú používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Pri kontaminácii umyte rukavice. Rukavice odstráňte v prípadoch, že sú kontaminované vnútri, je poškodená ich celistvosť alebo nemôže byť kontaminácie z vonkajšej strany očistená.

Umývajte si často ruky a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Ochrana rúk |                      |                 |             |            |            |
|-------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| druh        | Materiál             | Priepustnosť    | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma      |
|             | Nitrilová guma (NBR) | 6 (> 480 minút) | >0,4        |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

Ochrana dýchacích orgánov nie je vyžadovaná za predpokladaných okolností expozície. Ochrana dýchacích ciest (respirátor) by mala byť použitá len pre kontrolu zvyškového rizika krátkodobých aktivít, ak bola znížená možnosť vystavenia sa zdrojom správne nastavenými pracovnými postupmi alebo použitá lokálna odsávacia ventilácie. Dodržiavať pokyny výrobcu certifikovaných respirátorov (na použitie, opotrebenie, údržbu, výmenu).

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                                                                                   |
| Farba                                           | : biela farba, jasná žltá.                                                                   |
| Výzor                                           | : Suspenzia.                                                                                 |
| Čuch                                            | : zriedená, charakteristika.                                                                 |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné                                                                            |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : Neuplatňuje sa                                                                             |
| Bod tuhnutia                                    | : Nie je dostupné                                                                            |
| Bod varu                                        | : 102 °C (1014 hPa)                                                                          |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa                                                                             |
| Explozívne vlastnosti                           | : Produkt nie je výbušný.                                                                    |
| Vlastnosti podporujúce horenie                  | : Neoxidujúce.                                                                               |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné                                                                            |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                                                                            |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                                                                            |
| Bod vzplanutia                                  | : Nie je dostupné                                                                            |
| Teplota samovznietenia                          | : $\geq 440$ °C                                                                              |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                                                                            |
| pH                                              | : 4 – 7,5 (100 % (23 °C))                                                                    |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné                                                                            |
| Rozpustnosť                                     | : úplne zmiešateľné.                                                                         |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                                                                            |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : 3,7 tebukonazol (ISO), 1-(4-chlórfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentán-3-ol |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné                                                                            |
| Tlak pary pri 50 °C                             | : Nie je dostupné                                                                            |
| Hustota                                         | : 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                                |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                                                                            |
| Relatívna hustota pár pri 20 °C                 | : Nie je dostupné                                                                            |
| Charakteristické vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa                                                                             |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Produkt uchovávať jedine v pôvodnom balení.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

| Magnicur Fungimat       |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan      | > 2500 mg/kg Test vykonaný na podobnom vzorci |
| LD50 dermálne u potkana | > 4000 mg/kg Test vykonaný na podobnom vzorci |

| Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| LD50 orálne potkan                   | 1700 mg/kg    |
| LD50 dermálne u potkana              | > 5000 mg/kg  |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 2,118 mg/l/4h |

| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5) |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                   | 1020 mg/kg                                        |
| LD50 dermálne u potkana              | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402) |

| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9) |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                                                                              | 66 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPP 81-1)    |
| LD50 dermálne u potkana                                                                         | > 141 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPP 81-2) |
| LD50 dermálne králik                                                                            | 660 mg/kg                                     |
| LC50 Inhalačne - Potkan                                                                         | 0,17 mg/l (OECD 403)                          |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)                                                            | 0,31 mg/l/4h                                  |

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Poleptanie kože/podráždenie kože     | : Jemne dráždivá, avšak klasifikácia sa nevyžaduje<br>pH: 4 – 7,5 (100 % (23 °C)) |
| dodatočné pokyny                     | : Test vykonaný na podobnom vzorci                                                |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | : Neklasifikovaný<br>pH: 4 – 7,5 (100 % (23 °C))                                  |

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                                         |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| dodatočné pokyny                                                        | : Test vykonaný na podobnom vzorci    |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný ((metóda OCDE 406)) |
| dodatočné pokyny                                                        | : Test vykonaný na podobnom vzorci    |
| Mutagenita zárodočných buniek                                           | : Neklasifikovaný                     |
| Karcinogenita                                                           | : Neklasifikovaný                     |
| Reprodukčná toxicita                                                    | : Neklasifikovaný                     |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný                     |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                     |
| Aspiračná nebezpečnosť                                                  | : Neklasifikovaný                     |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                       | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá<br>(akútna)  | : Neklasifikovaný                                           |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá<br>(chronická) | : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Nie je ľahko rozložiteľná                                  |                                                             |

| Magnicur Fungimat                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                 | 289 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h             |
| EC50 - Kôrovce [1]                                                                              | 316 mg/l Daphnia magna, 48 h                   |
| EC50 72h - Riasy [1]                                                                            | > 100 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h      |
| Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)                                                                 |                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                 | 4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96h              |
| EC50 - Kôrovce [1]                                                                              | 2,79 mg/l Daphnia magna, 48 h                  |
| EC50 72h - Riasy [1]                                                                            | 3,8 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72h         |
| ErC50 riasy                                                                                     | 4,01 mg/l Scenedesmus subspicatus, 96h         |
| NOEC (chronická)                                                                                | 0,01 mg/l Daphnia magna, 21d                   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)                                                          |                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                 | 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h            |
| EC50 - Kôrovce [1]                                                                              | 2,91 mg/l Daphnia magna, 48 h                  |
| EC50 72h - Riasy [1]                                                                            | 0,15 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h       |
| ErC50 riasy                                                                                     | 150 µg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9) |                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                 | 0,19 mg/l 96h                                  |
| EC50 - Kôrovce [1]                                                                              | 0,007 mg/l Acartia tonsa, 48 h                 |
| EC50 72h - Riasy [1]                                                                            | 0,379 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72h       |
| ErC50 riasy                                                                                     | 0,0199 mg/l 72h                                |
| LOEC (chronická)                                                                                | 0,144 mg/l Ryba, 28 d                          |
| NOEC (chronická)                                                                                | ≥ 0,0464 mg/l Ryba, 35 d                       |

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)                                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                 | Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný. |
| Koc                                                                                             | 769                                       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)                                                          |                                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                 | Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný. |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9) |                                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                                                 | Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný. |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Magnicur Fungimat                                                                               |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                 | 3,7 tebukonazol (ISO), 1-(4-chlórfenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentán-3-ol |
| Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)                                                                 |                                                                                            |
| BCF - Ryby [1]                                                                                  | 35 – 59                                                                                    |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                 | 3,7                                                                                        |
| Bioakumulačný potenciál                                                                         | Nízky potenciál biokumulácie.                                                              |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)                                                          |                                                                                            |
| BCF - Ryby [1]                                                                                  | 1,313 – 3,162                                                                              |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                 | 1,3                                                                                        |
| Bioakumulačný potenciál                                                                         | Nízky potenciál biokumulácie.                                                              |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9) |                                                                                            |
| BCF - Ryby [1]                                                                                  | 41 – 54 (OECD 305)                                                                         |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                                 | 0,75 (OECD107, 24°C)                                                                       |
| Bioakumulačný potenciál                                                                         | Nízky potenciál biokumulácie.                                                              |

### 12.4. Mobilita v pôde

| Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)                                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Povrchové napätie                                                                               | 64,2 mN/m (28.8 mg/l)                           |
| Ekológia - pôda                                                                                 | Nízka mobilita (zem). Nie je toxický pre včely. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)                                                          |                                                 |
| Povrchové napätie                                                                               | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %)                        |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)                                  | 0,97 (metóda OCDE 121)                          |
| Ekológia - pôda                                                                                 | Absorpcia v zemi.                               |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9) |                                                 |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)                                  | 0,81 – 1                                        |
| Ekológia - pôda                                                                                 | Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde.              |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.6. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

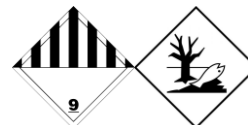
## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metódy spracovania odpadu                            | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.                                                                                                                                                                                                                     |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Ak nie je nádoba prázdna, zlikvidujte ju v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady. Úplne vyprázdnené a vyčistené nádoby je možné recyklovať. Nelikvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizačnej sústavy. Nepoužívajte znova prázdne nádoby. |
| dodatočné pokyny                                     | : Právne predpisy vzťahujúce sa pre odstraňovanie: zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, ve znení neskorších predpisov.                                                                                                                                                                               |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED)             | : 02 01 08* - odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                 |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                      | IMDG                                                                                                                | IATA                                                                                        | ADN                                                                                                 | RID                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                                         |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                     |
| UN 3082                                                                                                  | UN 3082                                                                                                             | UN 3082                                                                                     | UN 3082                                                                                             | UN 3082                                                                                             |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                                             |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                     |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ<br>PRE ŽIVOTNÉ<br>PROSTREDIE,<br>KVAPALNÁ, I. N.<br>(Tebuconazole)                      | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (Tebuconazole)                                         | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(Tebuconazole)                    | LÁTKA NEBEZPEČNÁ<br>PRE ŽIVOTNÉ<br>PROSTREDIE,<br>KVAPALNÁ, I. N.<br>(Tebuconazole)                 | LÁTKA NEBEZPEČNÁ<br>PRE ŽIVOTNÉ<br>PROSTREDIE,<br>KVAPALNÁ, I. N.<br>(Tebuconazole)                 |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>                                                                         |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                     |
| UN 3082 LÁTKA<br>NEBEZPEČNÁ PRE<br>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,<br>KVAPALNÁ, I. N.<br>(Tebuconazole), 9, III, (-) | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (Tebuconazole), 9,<br>III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s.<br>(Tebuconazole), 9, III | UN 3082 LÁTKA<br>NEBEZPEČNÁ PRE<br>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,<br>KVAPALNÁ, I. N.<br>(Tebuconazole), 9, III | UN 3082 LÁTKA<br>NEBEZPEČNÁ PRE<br>ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,<br>KVAPALNÁ, I. N.<br>(Tebuconazole), 9, III |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                                              |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                     |
| 9                                                                                                        | 9                                                                                                                   | 9                                                                                           | 9                                                                                                   | 9                                                                                                   |
|                       |                                  |          |                 |                |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                             |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                     |
| III                                                                                                      | III                                                                                                                 | III                                                                                         | III                                                                                                 | III                                                                                                 |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                                         |                                                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                     |                                                                                                     |
| Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno                                                                | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno<br>Morský polutant: Áno                                                   | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno                                                   | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno                                                           | Nebezpečný pre životné<br>prostredie: Áno                                                           |

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

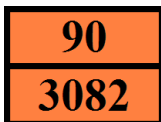
podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                               | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------|------|------|-----|-----|
| Žiadne ďalšie dostupné informácie |      |      |     |     |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|                                                                                                |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)                                                                         | : M6                      |
| Osobitné ustanovenia (ADR)                                                                     | : 274, 335, 375, 601      |
| Obmedzené množstvá (ADR)                                                                       | : 5I                      |
| Vyňaté množstvá (ADR)                                                                          | : E1                      |
| Obalové inštrukcie (ADR)                                                                       | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)                                                               | : PP1                     |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)                                                          | : MP19                    |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T4                      |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)                                                                             | : LGBV                    |
| Vozidlo na cisternovú prepravu                                                                 | : AT                      |
| Dopravná kategória (ADR)                                                                       | : 3                       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)                                                   | : V12                     |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)                      | : CV13                    |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)                                               | : 90                      |
| Oranžové tabule                                                                                | :                         |



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Kód obmedzujúci tunel (ADR) | : - |
|-----------------------------|-----|

#### Lodná doprava

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)              | : 274, 335, 969 |
| Obmedzené množstvá (IMDG)                | : 5 L           |
| Vyňaté množstvá (IMDG)                   | : E1            |
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : LP01, P001    |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)     | : PP1           |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC03         |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T4            |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Č. EmS (požiar)                          | : F-A           |
| Č. EmS (rozliatie)                       | : S-F           |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : A             |

#### Letecká preprava

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E1              |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y964            |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG           |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 964             |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 450L            |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 964             |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 450L            |
| Osobitné ustanovenia (IATA)                                             | : A97, A158, A197 |
| Kód ERG (IATA)                                                          | : 9L              |

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Vnútrozemská preprava

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Klasifikačný kód (ADN)              | : M6                 |
| Osobitné ustanovenia (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Obmedzené množstvá (ADN)            | : 5 L                |
| Vyňaté množstvá (ADN)               | : E1                 |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN)         | : PP                 |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 0                  |

### Železničná doprava

|                                                                                  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikačný kód (RID)                                                           | : M6                      |
| Osobitné ustanovenia (RID)                                                       | : 274, 335, 375, 601      |
| Obmedzené množstvá (RID)                                                         | : 5L                      |
| Vyňaté množstvá (RID)                                                            | : E1                      |
| Pokyny k baleniu (RID)                                                           | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (RID)                                              | : PP1                     |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)                                            | : MP19                    |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)                | : T4                      |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1, TP29               |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)                                           | : LGBV                    |
| Prepravná kategória (RID)                                                        | : 3                       |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)                                    | : W12                     |
| Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)          | : CW13, CW31              |
| Colis express (expresné zásielky) (RID)                                          | : CE8                     |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID)                                          | : 90                      |

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 15.1.1. EU-predpisy

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre                                                                     | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                      | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavnú funkciu a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)                                      | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1                                                                                                                      |

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rady vydaného dňa 20. júna 2019.

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 15.1.2. Národné predpisy

#### Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.  
Zákon č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti, v znení neskorších predpisov.  
Výnos Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 3322/3/2001-100, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín.  
STN 46 5891 Skladovanie prípravkov na ochranu rastlín.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu

| Oddiel | Zmenená položka                | Zmena    | Poznámky                                  |
|--------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------|
|        |                                | Upravené | Zmena formátu karty bezpečnostných údajov |
| 2.2    | Bezpečnostné upozornenia (CLP) | Upravené |                                           |

### Skratky a akronymy:

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                             |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| DMEL                            | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| EN                              | Európska norma                                                                                 |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                      |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                     |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                              |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                            |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                             |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                  |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                           |
| OECD                            | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                |
| OEL                             | Limit expozície pri práci                                                                      |

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Skratky a akronymy:

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract                                               |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)                            |

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                          |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermálna)  | Akútna toxicita (dermálna), kategória 2                                                                                                                              |
| Acute Tox. 2 (Inhalačne) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2                                                                                                                                |
| Acute Tox. 3 (Orálna)    | Akútna toxicita (orálna), kategória 3                                                                                                                                |
| Acute Tox. 4 (Orálna)    | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                                                                                                                |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1                                                                                                 |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1                                                                                              |
| EUH208                   | Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)(55965-84-9), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH401                   | Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.                                                              |
| Eye Dam. 1               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                                                                                    |
| Eye Irrit. 2             | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                                                                                    |
| H301                     | Toxický po požití.                                                                                                                                                   |
| H302                     | Škodlivý po požití.                                                                                                                                                  |
| H310                     | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.                                                                                                                                    |
| H314                     | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                                                                                                    |
| H315                     | Dráždi kožu.                                                                                                                                                         |
| H317                     | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                                                                                |
| H318                     | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                                      |
| H319                     | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                                                                     |
| H330                     | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                                                                                                              |
| H361d                    | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                                                                                                                     |
| H400                     | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                                                                                   |
| H410                     | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                            |
| Repr. 2                  | Reprodukčná toxicita, kategória 2                                                                                                                                    |
| Skin Corr. 1C            | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C                                                                                                          |

# Magnicur Fungimat

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

|               |                                            |
|---------------|--------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| Skin Sens. 1  | Kožná senzibilizácia, kategória 1          |
| Skin Sens. 1A | Kožná senzibilizácia, kategória 1A         |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.