

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 1/10

## 1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Magnicur Finito

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: fungicid. Pro neprofesionální uživatele.

Určené použití: PC27 přípravky na ochranu rostlin (dle seznamu deskriptorů pro kategorie chemických výrobků (PC))

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel české verze bezpečnostního listu

Dodavatel: SBM Life Science s.r.o

Sídlo společnosti: Bucharova 2657/12, 158 00 Praha 5 - Nové Butovice, Česká Republika

Kontakty: telefon: (+420) 226 226 345, e-mail: [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

E-mail odborné způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu v českém jazyce: [jitka.krystufkova@volny.cz](mailto:jitka.krystufkova@volny.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

SBM Life Science - telefon: +1 813-676-1669

## 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1: senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže, kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 2.2 Prvky označení

Značení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Na štítku výrobku budou výstražné symboly, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS07



GHS09

Signální slovo: Varování

Název nebezpečné látky/ názvy nebezpečných látek uvedených na štítku:

Propamokarb-hydrochlorid

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 2/10

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo výrazce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Nepoužitý přípravek v původním obalu a prázdné obaly od přípravku odevzdejte na odstranění v místě sběru speciálního domovního odpadu (vytvořeného pro tento účel v rámci třídění odpadů příslušnou samosprávou - informujte se u orgánu místní zprávy)! Nebo odstraňte v souladu se zákonem 185/2001 Sb.z, o odpadech.

## Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH401 „Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí“.

## 2.3 Další nebezpečnost

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Směs neobsahuje složky podléhající XIV. příloze nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Směs neobsahuje žádnou chemickou látku uvedenou v Kandidátském seznamu látek SVHC v množství více nebo rovno 0,1% hmot.

Směs neobsahuje složky podléhající XVII. příloze nařízení ES 1907/2006 (REACH).

## 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Výrobek není samostatnou látkou

### 3.2 Směsi

Obecná charakteristika: suspenzní koncentrát (SC), obsahující účinné látky: obsahuje propamokarbhydrochlorid 625 g.l<sup>-1</sup> a fluopikolid 62,5 g.l<sup>-1</sup>.

#### Obsah nebezpečných složek směsi:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
propamokarb-hydrochlorid	55,30	CAS číslo: ES číslo: Identifikační číslo: Registrační číslo REACH:	25606-41-1 247-125-9 není není k dispozici
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> [1]: Skin Sens. 1; H317 [5]			
fluopikolid	5,53	CAS číslo: ES číslo: Identifikační číslo: Registrační číslo REACH:	239110-15-7 není není není k dispozici
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> [1]: Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410 [5]			

[1] významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle směrnice 98/24/ES, ve znění pozdějších změn: prvního seznamu směrnice 2000/39/ES, druhého seznamu směrnice 2006/15/ES, třetího seznamu směrnice 2009/161/EU, čtvrtého seznamu směrnice 2017/164(EU) uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelský řetězec v souladu s harmonizovanou klasifikací

[5] zdroj informace: dodavatelský řetězec

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 3/10

Kontaminovaný oděv okamžitě odložte a použijte až po důkladném vyčištění, pokud oděv nelze vyčistit odstraňte jej.

Po poskytnutí první pomoci vyhledejte lékařskou pomoc v případě přetrvávajících zdravotních potíží nebo v případě pochybností. V případě požití směsi vyhledejte lékařskou pomoc vždy a to okamžitě. Postiženému v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy!

Lékaři poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu nebo poskytněte informace z etikety výrobku.

Při nadýchání: přerušete práci. Přejděte na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v klidu a teple. Pokud se vyskytnou příznaky podráždění vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení kůže: odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky omývejte vodou nejméně 15 minut. Pokud se vyskytnou příznaky podráždění vyhledejte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody (i pod víčky) nejméně 15 minut. Po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Pokud se vyskytnou příznaky podráždění vyhledejte lékařské ošetření.

Při náhodném požití: ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Lokální: možnost mírného podráždění očí a kůže.

Po požití velkého množství přípravku se mohou projevit následující symptomy: letargie, ataxie, křeče.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rizika: látka patří do skupiny karbamátů, NENÍ však INHIBITOREM ACETYLCHOLINESTERÁZY.

Léčba: symptomatická. V případě požití většího množství je možno provést výplach žaludku do 2 hodin po požití. Ale rovněž je možno pouze podat medicínální uhlí a síran sodný.

Kontraindikace: atropin

Antidotum: není k dispozici

## 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** vodní sprcha, pěna, písek, oxid uhličitý.

**Nevhodná hasiva:** ostrý vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: chlorovodík (HCl), kyanovodík (HCN), fluorovodík (HF), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek.

Nevdechovat uvolněné plyny. Zamezit proniknutí použitého hasiva do kanalizace a vodních toků!

Uzavřené nádoby dosud nezasažené ohněm chlaďte hasivem.

## 6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokyny pro osoby odstraňující únik

Zabraňte kontaktu s rozlitym produktem nebo kontaminovanými povrchy. Použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8. Uzavřete nebezpečný prostor, zabraňte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Zabraňte vdechování výparů/ par/aerosolů.

Ostatní pracovníci

Zabraňte kontaktu s rozlitym produktem nebo kontaminovanými povrchy. Okamžitě opusťte zamořenou oblast.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)  
Datum změny: žádná nebyla vytvořena  
Datum revize: žádná nebyla vytvořena  
Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 4/10

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod, kanalizace, podzemních vod a půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Úniky zasypte inertním absorpčním materiálem (např. písek, silikagel, univerzální sorbent), smetěte a následně dočistěte plochy velkým množstvím vody. Úniky, včetně sorbentu uložte do vhodných, uzavřených a označených odpadních nádob a předejte k odstranění podle pokynů v oddíle 13. Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8 (ochranné pomůcky), oddíl 13 (pokyny pro odstraňování).

## 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení s neporušenými obaly není zapotřebí dodržovat žádná speciální opatření; je třeba dodržovat pokyny uvedené na etiketě přípravku. V případě, že nelze vyloučit expozici přípravkem, použít osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem. Před jídlem odložit znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hořlavín, léků, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Skladovací teplota: +5 - +30°C

Vhodný materiál: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

**Neslučitelné materiály:** nejsou určeny.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz štítek a/ nebo leták.

## 8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti** (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, ve znění pozdějších změn): nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti** (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2017/164/EU – IV. seznam limitních expozičních hodnot: nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů** (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů):

žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

**Hodnoty DNEL/ PNEC**

Nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 5/10

### 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** na pracovišti zajistit v místě předpokládaného vzniku aerosolů dostatečné větrání. V bezprostřední blízkosti pracoviště zajistit přívod vody a pohotovostní oční sprchu.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné prostředky

Při běžném používání a manipulaci se podívejte na štítek a/ nebo leták. Ve všech ostatních případech platí následující doporučení:

##### a) Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích orgánů není vyžadována za předpokládaných okolností expozice.

##### b) Ochrana očí

Ochrana dýchacích orgánů není vyžadována za předpokládaných okolností expozice.

##### c) Ochrana rukou

Ochranné pracovní rukavice (dle EN 374).

Doporučeno: materiál – guma nebo plast.

Volte rukavice určené pro daný typ práce s příslušnou trvanlivostí a odolností. Dbejte na doporučení výrobce. Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic.

Při kontaminaci umyjte rukavice. Rukavice odstraňte v případech, že jsou kontaminovány uvnitř, je poškozena celistvost nebo nemůže být kontaminace z vnější strany očištěna.

Myjte si často ruce a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.

##### d) Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv odolný chemikáliím.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu)

##### e) Tepelná ochrana

Žádné informace nejsou k dispozici

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nesplachujte do povrchové vody ani sanitární kanalizace.

Vyhněte se pronikání do podloží.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Vzhled: skupenství – kapalné, suspenze; barva: béžová

b) Zápach nebo vůně: esterový

c) Prahová hodnota zápachu: není stanovena

d) pH: 7; při 23°C, 10% roztok

e) Teplota tání (°C): nestanovena

f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): nestanoven

g) Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Bod vznícení: 420°C

h) Rychlost odpařování: nestanovena

i) Hořlavost (pevné látky, plyny): není hořlavý, vodný roztok

j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: není výbušný

k) Tlak páry: nestanoven

l) Hustota páry: nestanovena



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 6/10

m) Relativní hustota (při 20 °C): cca 1,13 g.cm<sup>-3</sup>

n) Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný při 20°C

o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

log Pow = 2,9 při pH 7 (platí pro účinnou látku fluopikolid)

log Pow = -1,2 (platí pro účinnou látku propamokarb-hydrochlorid)

p) Teplota samovznícení: není stanovena

q) Teplota rozkladu: nestanovena

r) Viskozita, dynamická: není stanovena

s) Výbušné vlastnosti: nemá výbušné vlastnosti (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

t) Oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace

VOC: < 0,03 kg.kg<sup>-1</sup>

povrchové napětí: 31 mN.m<sup>-1</sup>, při 20°C, stanoveno jako 1% roztok v destilované vodě

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek nereaguje.

Tepelný rozklad: za normálních podmínek se nerozkládá.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek uvedených v oddíle 7 pro skladování je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při dodržení podmínek uvedených v oddíle 7 pro skladování a manipulaci nejsou předpokládány žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, přímé sluneční záření, mráz.

### 10.4 Neslučitelné materiály

Nejsou stanoveny. Skladovat pouze v originálním obalu.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé. Za normálních podmínek se nerozkládá. Při hoření se uvolňují toxické plyny.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita: směs není klasifikována jako akutně toxická,

akutní toxicita orální: LD50 > 2500 mg.kg<sup>-1</sup> (potkan)

akutní toxicita inhalační: LC50 > 3,195 mg.l<sup>-1</sup> (4 hod; potkan)

nejvyšší dosažitelná koncentrace; stanoveno ve formě dýchacího aerosolu

akutní toxicita dermální: LD50 > 4000 mg.kg<sup>-1</sup> (potkan)

b) žíravost/ dráždivost pro kůži: směs není klasifikována jako žíravé/dráždivá, nedráždí (králík)

c) vážné poškození očí/ podráždění očí: směs není klasifikována jako poškozující/ dráždící oči, nedráždí (králík)

d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: směs je klasifikována jako senzibilizující, senzibilizace kůže: senzibilizuje (myš); LLNA, OECD 429

e) mutagenita v zárodečných buňkách: směs není klasifikována jako mutagenní;

Propamokarb-hydrochlorid nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo;

Fluopikolid nebyl mutagenní nebo genotoxický v řadě testů in vitro a in vivo,

f) karcinogenita: směs není klasifikována jako karcinogenní,

Propamokarb-hydrochlorid nebyl karcinogenní ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší;

Fluopikolid způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů u myší na játrech; mechanismus, který spouští nádory u hlodavců a druh pozorovaných nádorů není relevantní pro člověka,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 7/10

g) toxicita pro reprodukci: směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci, Propamokarb-hydrochlorid nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů; Fluopikolid nezpůsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů; vývojová toxicita:

Propamokarb-hydrochlorid způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj, které způsobil propamokarb-hydrochlorid, jsou spojeny s mateřskou toxicitou;

Fluopikolid nezpůsobil vývojovou toxicitu u potkanů a králíků,

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici,

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici,

Propamokarb-hydrochlorid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech;

Fluopikolid nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích na zvířatech,

j) nebezpečnost při vdechnutí: směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí,

k dispozici nejsou žádné specifické údaje.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs je klasifikována jako vysoce toxická pro vodní organismy a vysoce toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výsledky testů

Ryby

LC50 6,6 mg.l<sup>-1</sup> (96 hod; pstruh duhový - *Oncorhynchus mykiss*)

Vodní bezobratlí

EC50 > 100 mg.l<sup>-1</sup> (48 hod; perloočka - *Daphnia magna*)

Vodní rostliny

EC50 > 100 mg.l<sup>-1</sup> (72 hod; *Selenastrum capricornutum*)

EC50 0,63 mg.l<sup>-1</sup> (72 hod; *Navicula pelliculosa*)

Půdní mikroorganismy

směs nevyžaduje klasifikaci

Ptáci

směs nevyžaduje klasifikaci

Včely

směs nevyžaduje klasifikaci

Rostliny

fungicidní přípravek – rostliny nepoškozuje

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Rozložitelnost

Propamokarb-hydrochlorid: není rychle biologicky rozložitelný; K<sub>oc</sub>: 719

Fluopikolid: není rychle biologicky rozložitelný; K<sub>oc</sub>: 321

K<sub>oc</sub> = rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

### 12.3 Biokumulační potenciál

Propamokarb-hydrochlorid: není bioakumulativní

Fluopikolid: Biokoncentrační faktor (BCF) 121; není bioakumulativní

### 12.4 Mobilita v půdě

Propamokarb-hydrochlorid: mírně mobilní v půdách

Fluopikolid: středně mobilní v půdách

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky nespĺňujú kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

### 12.5 Jiné nepříznivé účinky

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 8/10

Nejsou známé.

### 13 ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem výrobku

Minimalizujte množství odpadu.

Odpady shromažďujte odděleně.

Doporučení pro zneškodnění odpadu výrobku/ úniky

Zbytky/ odpady včetně obalů/ úniky odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky.

Úniky vázané na sorbenty odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného obalu od výrobku

Zbytky/ odpady včetně obalů odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky. Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Doporučení pro zneškodnění kontaminovaného pracovního oděvu/ kontaminovaných rukavic

Kontaminovaný pracovní oděv/ kontaminované rukavice odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad. Možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Předávejte pouze osobě oprávněné k odstraňování nebezpečného odpadu.

Další pokyny pro odstraňování odpadu výrobku:

S odpadem nakládat v souladu s příslušnými místními i obecnými předpisy. Zamezte úniku odpadu do životního prostředí.

**Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:**

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.,

zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

### 14 ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje fluopikolid ve formě roztoku)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nevztahuje se

Další informace

Klasifikační kód: 90; průjezd tunely: (E)

**Právní předpisy (OSN):**

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN). Mezinárodní předpis o námořní



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 9/10

přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

### 15 ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi:

- podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

##### Klasifikace látek obsažených ve směsi:

- podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

##### Označení směsi:

- podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn

**Bezpečnostní list:** zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/ 2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2015/830.

##### Související EU předpisy:

Nařízení ES 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších změn

**Další právní předpisy** národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se.

### 16 ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### 16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v oddíle 3:

Skin Sens. 1: senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže, kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Acute 1; nebezpečný pro vodní prostředí akutně kategorie 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 1;

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 16.2 Významy dalších zkratk použitých v bezpečnostním listu

AOX	parametr AOX je určen ke stanovení množství halogenovaných organických látek ve vodě
CAS	Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).
CLP	nařízení ES 1272/2008 ( <b>C</b> = classification = klasifikace; <b>L</b> = labelling = značení; <b>P</b> = packaging = balení)
DNEL	Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších změn



Datum sestavení 17. 01. 2019 (první vydání)

Datum změny: žádná nebyla vytvořena

Datum revize: žádná nebyla vytvořena

Obchodní název výrobku: **Magnicur Finito**

Strana: 10/10

EC50	(účinná koncentrace) při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných organismů
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu)
ErC50	= EC50 z hlediska snížení rychlosti růstu
LC50	(střední smrtelná koncentrace) je statisticky vypočtená koncentrace přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za určitou dobu po expozici smrt 50% pokusných zvířat, exponovaných po definovanou dobu. Hodnota LC50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky ve standardním objemu prostředí (miligramy na litr)
LD50	(střední smrtelná dávka) je statisticky vypočtená jednotlivá dávka přípravku, účinné látky nebo sledované látky, která pravděpodobně způsobí za definovanou dobu smrt 50% jedinců, kterým byla podána. Hodnota LD 50 se udává jako hmotnost testovaného přípravku nebo látky na jednotku hmotnosti jedince (miligramy na kilogram)
LOAEL	(lowest observable adverse effect level) nejnižší dávka s pozorovanými nežádoucími účinky
NOAEL	(no observable adverse effect level) nejvyšší dávka, při které ještě nebyly pozorovány nežádoucí účinky
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
REACH	nařízení ES 1907/2006 ( <b>R</b> egistration = registrace; <b>E</b> valuation = (vy)hodnocení; <b>A</b> uthorisation = autorizace; <b>R</b> estriction = omezení, příp. zákaz; <b>C</b> hemicals = chemikálií)
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

### 16.3 Informace o revizích bezpečnostního listu

Žádná revize nebyla dosud provedena

### 16.4 Informace o změně bezpečnostního listu

Žádná změna nebyla dosud provedena

### 16.5 Pokyny týkající se školení pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí

Školení pracovníků, kteří zajišťují ochranu lidského zdraví a životního prostředí, o nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (dle 258/2000 Sb.), klasifikovanými jako uvedená směs se provádí vždy jako vstupní. V souvislosti s použitím postupujte při školení dle národních předpisů.

### 16.6 Další

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a vědomostí a jsou v souladu s platnými předpisy. Za zacházení s výrobkem podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.