



**CAPAROL**

შპს „კაპაროლ ჯორჯია“  
ფირმათა ჯგუფ DAW-ს სანარმო

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### ნაწილი 1: ნივთიერების / ნარევის და კომპანიის იდენტიფიკაცია

#### 1.1 პროდუქტის იდენტიფიკატორი

სავაჭრო სახელწოდება : FungiGrund

#### 1.2 ნივთიერების ან ნარევის შესაბამისი მიზნობრივი და რეკომენდირებული გამოყენების სფეროები და არასასურველი გამოყენების სფეროები

განსაზღვრული გამოყენება : საგრუნტავი მასალა

შეზღუდვები გამოყენებისას : მიზანშეწონილი გამოყენების შემთხვევაში - არ არსებობს

#### 1.3 ინფორმაცია ტექნიკური უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მიმწოდებლის შესახებ

კომპანია : შპს „კაპაროლ ჯორჯია“  
ფირმათა ჯგუფ DAW-ს სანარმო  
აღ. ქართველიშვილის ქ.8,  
0198 თბილისი, საქართველო

ტელეფონი : +995 322 121 505

ელ-ფოსტა : office@caparol.ge  
www.caparol.ge

#### 1.4 გადაუდებელი დახმარების ნომერი

სასწრაფო დახმარება : 112

### ნაწილი 2: შესაძლო რისკები / საფრთხეები

#### 2.1 ნივთიერების/ნარევის კლასიფიკაცია

##### კლასიფიკაცია (რეგულაცია (EG) Nr. 1272/2008)

ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის  
ორგანიზმების მიმართ, კატეგორია 3

H412: მავნებელია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზეგავლენით

#### 2.2 მარკირების ელემენტები

##### მარკირება (რეგულაცია (EG) Nr. 1272/2008)

გაფრთხილება შესაძლო რისკების  
შესახებ : H412 მავნებელია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზეგავლენით

უსაფრთხოების ზომები : P101 ექიმის კონსულტაციის შემთხვევაში ნარუდგინეთ შეფუთვა ან  
ეს უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი.  
P102 მოარიდეთ ბავშვებს.

: პრევენცია:  
P273 მოერიდეთ პროდუქტის ბუნებაში დაღვრას.

უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი (MSDS)  
დადგენილი რეგულაციის (EC) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830 შესაბამისად

**FungiGrund**

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

**დამატებითი მარკირება**

EUH208 შეიცავს: 2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი, 1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3(2H)-ონ-ს, 5-ქლორ-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონ-ისა [EG Nr. 247-500-7] და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონ-ის [EG Nr. 220-239-6] (3:1) ნარევეს. შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქციები.

**2.3 სხვა რისკები**

ეს ნივთიერება / ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს, უფრო მაღალი დონის კონცენტრაციების მქონეს ვიდრე 0.1%-ა, ანუ კლასიფიცირებულია, როგორც არა ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური (PBT) ან ძალიან ბიოაკუმულაციური (vPvB). საშლიფი სამუშაოებისას გამოიყენეთ მტვრის ფილტრი P2. არ შეისუნთქოთ შეფრქვევისას წარმოქმნილი "ღრუბელი". გამოიყენეთ კომბინირებული ფილტრი A2/P2.

**ნაწილი 3: შემადგენლობა / ინფორმაცია ინგრედიენტების შესახებ**

**3.2 შემადგენლობა**

ქიმიური დახასიათება : საგრუნტავი ბაზა წყალდისპერსიულ ბაზაზე, წყლიანი

**საშიში ნივთიერებები**

ქიმიური დახასიათება	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. რეგისტრაციის ნომერი	კლასიფიკაცია	კონცენტრაცია (%)
მეთილ-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონ-ისა [EG Nr. 247-500-7] და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონ-ის [EG Nr. 220-239-6] (3:1) ნარევი	68424-85-1 270-325-2 01-2119983287-23	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 M-ფაქტორი (მწვავე): 10 M-ფაქტორი (ქრონიკული): 1	>= 0,25 - < 1
2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 M-ფაქტორი (მწვავე): 10 M-ფაქტორი (ქრონიკული): 1	>= 0,025 - < 0,05
1,2-ბენზიზოთიაზოლ-3(2H)-ონი	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 M-ფაქტორი (მწვავე): 1 M-ფაქტორი (ქრონიკული): 1	>= 0,0025 - < 0,025
5-ქლორ-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონ-ისა [EG Nr. 247-500-7] და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონ-ის [EG Nr. 220-239-6] (3:1) ნარევი	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-ფაქტორი (მწვავე): 100 M-ფაქტორი (ქრონიკული): 10	>= 0,0002 - < 0,0015

აბრევიატურების განმარტება იხილეთ მე-16 ნაწილში.

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### ნაწილი 4: პირველადი დახმარების ზომები

#### 4.1 პირველადი დახმარების ღონისძიებების აღწერა

- ზოგადი ინფორმაცია : პირველადი დახმარების გამწვევა თავად უნდა მიიღოს უსაფრთხოების ზომები. დაზარალებული გაიყვანეთ საფრთხის ზონიდან. შეუძლოდ ყოფნის შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს (შეძლებისდაგვარად წარუდგინეთ ეს უსაფრთხოების ფურცელი).
- ჩასუნთქვისას : გაიყვანეთ დაზარალებული სუფთა ჰაერზე.
- კანთან კონტაქტისას : დაიბანეთ კანი საფუძვლიანად საპნით და წყლით. გაიხადეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. არ გამოიყენოთ გამსხნელი.
- თვალთან კონტაქტისას : რამოდენიმე წუთის განმავლობაში ღია თვალები გამოიბანეთ სუფთა წყლით. ამოიღეთ საკონტაქტო ლინზები. განაგრძეთ თვალების გამოზანა. ჩივილების შემთხვევაში მიმართეთ ექიმს.
- გადაყლაპვისას : არ გამოიწვიოთ ღებინება. პირი საფუძვლიანად წყლით გამოიბანეთ და დალიეთ უხვად წყალი. მიმართეთ ექიმს.

#### 4.2 ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები და მოვლენები, მწვავე და დაგვიანებული

ინფორმაცია არ არსებობს

#### 4.3 სასწრაფო სამედიცინო დახმარების საჭიროების ნიშნები და განსაკუთრებული მკურნალობა

მკურნალობა : ინფორმაცია არ არსებობს

### ნაწილი 5: ხანძარსა და ნაღმდებო ღონისძიებები

#### 5.1 ხანძრის/ცეცხლის ჩაქრობის საშუალება

- შესაფერისი ჩასაქრობი საშუალებები : გაატარეთ გარემოზე მორგებული ხანძარსა და ნაღმდებო ღონისძიებები.
- შეუსაბამო ჩასაქრობი საშუალებები : არ არის განსაზღვრული.

#### 5.2 სპეციალური საფრთხეები, რომლებიც წარმოიქმნება ნივთიერების ან ნარევისგან

- სპეციალური რისკები ცეცხლის ჩაქრობის დროს : წვისას შესაძლოა წარმოიქმნის შემდეგი საშიში დაშლის პროდუქტები: ნახშირბადის მონოქსიდი, ნახშიროჟანგი და უწვადი ნახშირწყალბადი (კვამლი).

#### 5.3 რჩევები მეხანძრეებისთვის

- სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მეხანძრეებისთვის : საჭიროების შემთხვევაში, გამოიყენეთ ავტონომიური სასუნთქი აპარატი.
- დამატებითი ინფორმაცია : არ ჩაისუნთქოთ წვისას წარმოქმნილი აირები. მიიღეთ სტანდარტული ზომები როგორც ქიმიური ხანძრის დროს. დახურული შეფუთვის გასაგრილებლად გამოიყენეთ წყლის ჭავლი.

### ნაწილი 6: ღონისძიებები შემთხვევითი დაღვრის / დაფანტვისას

#### 6.1 პირადი უსაფრთხოების ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და საგანგებო პროცედურები

- პირადი სიფრთხილის ზომები : მოარიდეთ პროდუქტი თვალებთან, კანთან და ტანსაცმელთან შეხებას. მასალამ შეიძლება გამოიწვიოს სრიალა ზედაპირების წარმოქმნა. გამოიყენეთ დამცავი ფეხსაცმელი ან ჩექმა უხეში რეზინის ძირით.

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 6.2 გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები

გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების ზომები : არ დაუშვათ ზედაპირულ წყლებში ან კანალიზაციაში მოხვედრა. წყლების ან კანალიზაციის დაბინძურების შემთხვევაში, შეატყობინეთ კომპეტენტურ ორგანოებს. აიცილეთ თავიდან შემდგომი გაჟონვა ან დაღვრა თუ ეს უსაფრთხოდ შესაძლებელია.

### 6.3 შეკავების და განმუხტვის საჭირო მასალა და მეთოდები

დასუფთავების პროცესი : გამოიყენეთ სითხის შემკვრელი ინერტული აგენტი (მაგ. ქვიშა, სილიკაგელი, მჟავის შემკვრელი მასალა, უნივერსალური შემკვრელი მასალა, ნახერხი). უტილიზაციისთვის მოათავსეთ შესაფერის და დახურულ ქილაში.

### 6.4 სხვა სექციების განმარტებები

დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლის მე-8 და მე-13 ნაწილში.

## ნაწილი 7: გამოყენება და შენახვა/დასაწყობება

### 7.1 უსაფრთხო მოპყრობის ზომები

მითითებები უსაფრთხო გამოყენებისთვის : რაიმე სახის სპეციალური ტექნიკური დამცავი ზომები არ არის საჭირო. პირადი დამცავი აღჭურვილობა იხილეთ მე-8 ნაწილში.

პირადი ჰიგიენის დაცვა : ნუ შეჭამთ, დალევთ ან მოსწვეთ საშუაობების მსვლელობის დროს. ჭამამდე, დალევამდე ან მოწვეამდე დაიბანეთ ხელები.

მტვრის აფეთქების კლასი : მონაცემები არ არსებობს.

### 7.2 უსაფრთხო შენახვის პირობები, შეუთავსებლობის ფაქტორი

სათავსოები და შეფუთვა : ღია ქილებს დაახურეთ კარგად თავი და შეინახეთ ვერტიკალურ მდგომარეობაში, რათა თავიდან აიცილოთ გაჟონვა. შეინახეთ 5-დან 25 °C ტემპერატურაზე, კარგად განიავებად სივრცეში. დაიცავით სიციხის, აალების წყაროების და პირდაპირი მზის სხივებისგან. შეინახეთ ორიგინალურ შეფუთვაში.

ერთად შენახვის პირობები : მოარიდეთ მჟანგავ, ძლიერ მჟავიან და ალკალურ მასალებს.

სასაწყობო კლასი (TRGS 510) : 12, არანაღი სითხეები

### 7.3 საბოლოო გამოყენების კონკრეტული რჩევები

მიზანმიმართული გამოყენება : იხილეთ მწარმოებლის მიერ მოცემულ ტექნიკურ ინფორმაციაში.

## ნაწილი 8: ზემოქმედების კონტროლი / პირადი დაცვის საშუალებები

### 8.1 კონტროლის პარამეტრები

სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების ზღვრული შეზღუდვა

შემადგენელი მასალები	CAS-Nr.	ზემოქმედების სახე	კონტროლის პარამეტრები	საფუძველი
2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი	26530-20-1	AGW (ჩასუნთქვადი ფრაქცია)	0,05 მგ/მ <sup>3</sup>	DE TRGS 900
ზღვრული შეზღუდვა (კატეგორია)	2; (I)			
დამატებითი ინფორმაცია	DFG-ის საშიში ნივთიერებების შემონების კომისია (MAK-კომისია), სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების ზღვრული შეზღუდვის და ბიოლოგიური ზღვრული შეზღუდვის დაცვის შემთხვევაში არ არსებობს ნაყოფის დაზიანების საშიშროება.			

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 8.2 ზემოქმედების კონტროლი

თვალის დაცვა	:	დამცავი სათვალე
ხელის დაცვა	:	ნიტრილის რეზინი
მასალა	:	0,2 მმ
ხელთათმანების სისქე	:	კლასი 3
დაცვის ინდექსი	:	
შენიშვნები	:	ატარეთ შესაბამისი ხელთათმანები, რომლებიც მოწმდება EN374 მიხედვით. განმინდეთ ხელთათმანები წყლით და საპნით მოხსნის წინ.
კანისა და სხეულის დაცვა	:	გრძელსახელოიანი სამუშაო კოსტიუმი. სხეული დაცვა შეარჩიეთ სამუშაო ადგილზე სახიფათო ნივთიერებების კონცენტრაციის შესაბამისად. დაბინძურებული ტანსაცმელი გაიხადეთ და ხელშეორედ გამოყენებამდე გარეცხეთ. შეფრქვევით დამუშავებისას: გაუმტარი სამუშაო კოსტიუმი. კანთან კონტაქტის ადგილები დაიბანეთ საფუძვლიანად.
სასუნთქი გზების დაცვა	:	როგორც წესი დაცვა არ არის საჭირო. შეფრქვევით დამუშავებისას: არ შეისუნთქეთ წარმოქმნილი ღრუბელი. გამოიყენეთ კომბინირებული ფილტრი A2/P2.

### ნაწილი 9: ფიზიკური და ქიმიური თვისებები

#### 9.1 ინფორმაცია ძირითადი ფიზიკური და ქიმიური თვისებების შესახებ

ფიზ. მდგომარეობა	:	სითხე
ფერი	:	გამჭვირვალე
სუნი	:	მონაცემები არ არსებობს
სუნის ზღვარი	:	არ ვრცელდება
pH-მაჩვენებელი	:	მონაცემები არ არსებობს
დნობის წერტილი h	:	არ არის განსაზღვრული
პირველი დუღილის დიაპაზონი	:	100 °C
აალების წერტილი	:	არ ვრცელდება
აორთქლების სიჩქარე t	:	არ ვრცელდება
აალება (მყარი,გაზი)	:	პროდუქტი არ იწვის
ზედა აალების ლიმიტი	:	არ არის განსაზღვრული
ორთქლის წნევა	:	არ არის განსაზღვრული
შედარებითი ორთქლის წნევა	:	არ არის განსაზღვრული
შედარებითი სიმჭიდროვე	:	არ არის განსაზღვრული
სიმკვრივე	:	1,000 გ/სმ <sup>3</sup>
წყალში ხსნადობა	:	ხსნადი
გაყოფის კოეფიციენტი: ოქტანოლი / წყალი	:	არ არის განსაზღვრული

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

თერმული დაშლა	არ ვრცელდება
სიბლანტე, დინამიური	მონაცემები არ არსებობს
ფეთქებადი თვისებები	არ ვრცელდება
დაჟანგვის თვისებები	არ ვრცელდება

### 9.2 სხვა მონაცემები

მონაცემები არ არსებობს.

## ნაწილი 10: მდგრადობა და რეაქტიულობა

### 10.1 რეაქტიულობა

სტაბილურია სტანდარტულ შენახვისა და გამოყენების პირობებში.

### 10.2 ქიმიური სტაბილურობა

სტაბილურია სტანდარტულ შენახვისა და გამოყენების პირობებში.

### 10.3 საშიში რეაქციის შესაძლებლობა

საშიში რეაქციები : სტაბილურია სტანდარტულ შენახვისა და გამოყენების პირობებში.

### 10.4 პირობები, რომლებიც თავიდან უნდა აიცილოთ

პირობები, რომლებიც თავიდან უნდა აიცილოთ : დაიცავით ყინვისგან, სიცხისგან და პირდაპირი მზის სხივებისგან.

### 10.5 შეუთავსებელი მასალა

მოსარიდებელი მასალები : მოარიდეთ მჟანგავ მასალებს, მჟავებს და ტუტე მასალებს.

### 10.6 საშიში დაშლადი პროდუქტები

სტაბილურია სტანდარტულ შენახვისა და გამოყენების პირობებში.

## ნაწილი 11: ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური თვისებების შესახებ

### 11.1 ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ

#### მწვავე ტოქსიკურობა

##### პროდუქტი:

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: არსებული მონაცემების მიხედვით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ სრულდება.

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: არსებული მონაცემების მიხედვით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ სრულდება.

მწვავე დერმატოლოგიური ტოქსიკურობა : შენიშვნები: არსებული მონაცემების მიხედვით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ სრულდება.

#### შემადგენელი ნივთიერებები

##### **2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი:**

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 (ვიროსა, მამრი): 318 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD შემონმების წესი 401

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთხა): 0,58 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ.  
სატესტო ატმოსფერო: მტვერი/ორთქლი  
მეთოდი: OECD შემონმების წესი 403

მწვავე დერმატოლოგიური ტოქსიკურობა : LD50 კანზე (ბოცვერი): 311 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD შემონმების წესი 402

**1,2-ბეზიზოთიაზოლ-3(2H)-ონი:**  
მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 ორალურად (ვირთხა): 532 მგ/კგ

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთხა): 0,4 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ.  
სატესტო ატმოსფერო: მტვერი/ორთქლი

მწვავე დერმატოლოგიური ტოქსიკურობა : LD50 კანზე (ბოცვერი): 311 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD შემონმების წესი 402

**5-ქლორ-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონ-ისა [EG Nr. 247-500-7] და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონ-ის [EG Nr. 220-239-6] (3:1) ნარევი:**

მწვავე ორალური ტოქსიკურობა : LD50 ორალურად (ვირთხა): 66 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD შემონმების წესი 401

მწვავე ინჰალაციური ტოქსიკურობა : LD50 (ვირთხა): 0,17 მგ/ლ  
ექსპოზიციის დრო: 4 სთ.  
სატესტო ატმოსფერო: მტვერი/ორთქლი  
მეთოდი: OECD შემონმების წესი 403

მწვავე დერმატოლოგიური ტოქსიკურობა : LD50 კანზე (ბოცვერი): . 141 მგ/კგ  
მეთოდი: OECD შემონმების წესი 402

### კანის დამწვრობა / გაღიზიანება

#### **პროდუქტი:**

შენიშვნები: ევროკავშირის კლასიფიკაციის კრიტერიუმების მიხედვით, პროდუქტი კანისთვის გამაღიზიანებლად არ ითვლება.

### სერიოზული თვალის დაზიანება / გაღიზიანება

#### **პროდუქტი:**

შენიშვნები: ევროკავშირის კლასიფიკაციის კრიტერიუმების მიხედვით, პროდუქტი კანისთვის გამაღიზიანებლად არ ითვლება.

### რესპირატორული ან კანის დაზიანება/გაღიზიანება

#### **პროდუქტი:**

შენიშვნები: განმეორებითი კონტაქტისას მგრძნობიარე პირებში შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქციები.  
**დამატებითი ინფორმაცია**

#### **პროდუქტი:**

შენიშვნები: არსებული მონაცემების მიხედვით, კლასიფიკაციის კრიტერიუმები არ სრულდება.

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### ნაწილი 12: ეკოლოგიური ინფორმაცია

#### 12.1 ტოქსიკურობა

**პროდუქტი:**

ტოქსიკურობა თევზების მიმართ : შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს

ტოქსიკურობა დაფინების და წყლის სხვა უხერხემლოების მიმართ : შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს

**შემადგენელი ნივთიერებები:**

**მეთილენოლი ამონიუმის ნაერთები ბენზილ-C12-16-ალკიდიმეთილ-, ქლორიდი**

M-ფაქტორი (მწვავე ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმების მიმართ) : 10

M-ფაქტორი (ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმების მიმართ) : 1

**2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი:**

M-ფაქტორი (მწვავე ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმების მიმართ) : 10

M-ფაქტორი (ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმების მიმართ) : 1

**1,2-ბეზიზოთიაზოლ-3(2H)-ონი:**

M-ფაქტორი (მწვავე ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმების მიმართ) : 1

M-ფაქტორი (ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმების მიმართ) : 1

**5-ქლორ-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონისა [EG Nr. 247-500-7] და 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონის [EG Nr. 220-239-6] (3:1) ნარევი:**

M-ფაქტორი (მწვავე ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმების მიმართ) : 100

M-ფაქტორი (ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმების მიმართ) : 10

#### 12.2 მდგრადობა და დეგრადაცია

**პროდუქტი:**

ბიოლოგიური დეგრადაცია : შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს

#### 12.3 ბიოაკუმულირებადი პოტენციალი

**პროდუქტი:**

ბიოაკუმულაცია : შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს



## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 12.4 მობილურობა ნიადაგში

**პროდუქტი:**

მობილურობა : შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს

სტაბილურობა ნიადაგში : შენიშვნები: მონაცემები არ არსებობს

### 12.5 PBT და vPvB შეფასების შედეგები

**პროდუქტი:**

შეფასება : ეს ნივთიერება / ნარევი არ შეიცავს კომპონენტებს, 0,1% -ი ან უფრო მაღალი კონცენტრაციით, რომლებიც განიხილება როგორც მდგრადი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური (PBT) ან ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულაციური (VPVB)

### 12.6 სხვა მავნე ეფექტები

**პროდუქტი:**

სხვა ეკოლოგიური ინფორმაცია : საშიშაა წყლის ორგანიზმებისთვის. წყალსატევებში შესაძლოა იქონიოს ხანგრძლივი საზიანო ეფექტი.

## ნაწილი 13: უტილიზაცია

### 13.1 ნარჩენების მართვის მეთოდები

პროდუქტი : შიგთავსის და შეფუთვის უტილიზაცია მოახდინეთ ადგილობრივი, რეგიონალური, ნაციონალური და საერთაშორისო რეგულაციების გათვალისწინებით.  
არ დაუშვათ ნარჩენების კანალიზაციაში მოხვედრა.

მასალის თხევადი ნარჩენები ჩააბარეთ როგორც საღებავის / ლაქის ნაშთი, ხოლო მყარი ნარჩენები როგორც სამშენებლო ან საყოფაცხოვრებო ნარჩენები.

დაბინძურებული შეფუთვა : მეორადი გამოყენების ან უტილიზაციისათვის ჩააბარეთ მხოლოდ ცარიელი შეფუთვა.

ნარჩენების ნომერი : ნახმარი პროდუქტი 080112, საღებავების და ლაქების ნარჩენი, 080111-ის გამოკლებით.

## ნაწილი 14: ინფორმაცია ტრანსპორტირების შესახებ

### 14.1 გაეროს ნომერი

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

### 14.2 გაეროს სათანადო გადაზიდვის დასახელება

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

### 14.3 სატრანსპორტო საფრთხის კლასი

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

### 14.4 შეფუთვის ჯგუფი

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

### 14.5 გარემოსდაცვითი საფრთხე

არ არის კლასიფიცირებული როგორც საშიში საქონელი

### 14.6 სპეციალური სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

შენიშვნები : სატრანსპორტო რეგულაციის მიხედვით არ წარმოადგენს საშიშ საქონელს იხილეთ ნაწილი 6 და 8

### 14.7 შენიშვნები MARPOL შეთანხმების II დანართის და IBC კოდექსის შესაბამისად:

მიწოდებისთვის გამზადებულ პროდუქტზე არ ვრცელდება

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### ნაწილი 15: მარეგულირებელი ინფორმაცია

#### 15.1 სპეციფიური რეგულაციები ნივთიერებისა და ნარევისთვის / უსაფრთხოების, ჯანმრთელობის და გარემოსდაცვითი რეგულაციები

სევეშო III: ევროპარლამენტისა და საშიში ნივთიერებები გამონვეული უბედური შემთხვევების მალონტროლებელი კომისიის დირექტივა 2012/18 / EU.

წყლის საშიშროების კლასი	:	1 წყლის მსუბუქი დაბინძურება კლასიფიკაცია AWSV- ის მიხედვით, დანართი 1 (5.2)
პროდუქტის კოდი საღებავები და ლაქები /	:	M-GP01F საგრუნტავი მასალები, პიგმენტირებული, წყალში ხსნადი, აქტიური ინგრედიენტებით (დამატებითი ინფორმაცია: <a href="http://www.wingis-online.de">www.wingis-online.de</a> )
საფარი მასალების გისკოდი	:	BSW50 საფარი მასალები წყლის ბაზაზე, დამცავი აპკით (დამატებითი ინფორმაცია: <a href="http://www.wingis-online.de">www.wingis-online.de</a> ) დირექტივა
აქროლადი ორგანული ნაერთები	:	2004/42 / EC < 1 % < 10 გ / ლ

#### 15.2 ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება

ქიმიური უსაფრთხოების შეფასება (Chemical safety assessment) არ არის საჭირო ამ ნივთიერებისათვის.

#### 15.3 მარკირება (EU) 528/2012 რეგულაციის შესაბამისად

BAuA-ნომერი	:	N-24781
ბიოციდის სახეობა	:	PT 10 - სამშენებლო მასალების დამცავი საშუალება.
ვარგისიანობა	:	მიაქციეთ ყურადღება ეტიკეტზე აღნიშნულ მითითებებს.
აქტიური ინგრედიენტები	:	მეთილენოვანი ამონიუმის ნაერთები ბენზილ-C12-16-ალკიდიმეთილ-, ქლორიდი - 4,0 გ/ლ 2-ოქტილ-2H-იზოთიაზოლ-3-ონი - 0,4 გ/ლ

ბიოციდების შემცველი პროდუქტი მოიხმარეთ გაფრთხილებით. მოხმარებამდე გაეცანით ტექნიკურ ინფორმაციას.

### ნაწილი 16: დამატებითი ინფორმაცია

#### აბრევიატურების და შემოკლებების განმარტება

##### H-აბრევიატურების სრული განმარტება

H301	:	მომნამვლელია გადაყლაპვისას.
H302	:	მავნებელია ჯანმრთელობისთვის გადაყლაპვისას.
H310	:	საშიშია სიცოცხლისთვის კანთან კონტაქტისას.
H311	:	მომნამვლელია კანთან კონტაქტისას.
H314	:	ინვევს კანის მძიმე დამწვრობას და თვალი მძიმე დაზიანებას.
H315	:	ინვევს კანის გაღიზიანებას.
H317	:	შეიძლება გამოიწვიოს კანის ალერგიული რეაქცია.
H318	:	ინვევს თვალის მძიმე დაზიანებას.
H330	:	საშიშია სიცოცხლისთვის ჩასუნთქვისას.
H331	:	მომნამვლელია ჩასუნთქვისას.
H400	:	ძლიერ მომნამვლელია წყლის ორგანიზმებისთვის.
H410	:	ძლიერ მომნამვლელია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.
H411	:	მომნამვლელია წყლის ორგანიზმებისთვის, ხანგრძლივი ზემოქმედებით.

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### სხვა აბრევიატურების განმარტება

Acute Tox.	:	მწვავე ტოქსიკურობა
Aquatic Acute	:	მწვავე ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმებისთვის
Aquatic Chronic	:	ქრონიკული ტოქსიკურობა წყლის ორგანიზმებისთვის
Eye Dam.	:	თვალის მძიმე დაზიანება
Skin Corr.	:	კანის ქიმიური დაზიანება
Skin Irrit.	:	კანის გაღიზიანება
Skin Sens.	:	გაღიზიანება კანთან კონტაქტით
TRGS 900	:	TRGS 900 - სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების ზღვრული სიდიდე
DE TRGS 900 / AGW	:	სამუშაო ადგილზე ზემოქმედების ზღვრული სიდიდე

ADN - ევროპული შეთანხმება შიდა გემების საშიში ტვირთების საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ; ADR - საავტომობილო გზების საშიში ტვირთების საერთაშორისო გადაზიდვის შესახებ ევროპული შეთანხმება; AICS - ქიმიური ნივთიერებების ავსტრალიური ინვენტარი; ASTM - ამერიკული საზოგადოება მასალების ტესტირება; bw - სხეულის წონა; CLP - რეგულირება ნივთიერებების კლასიფიკაციის, ეტიკეტირებისა და შეფუთვის შესახებ, რეგულაცია (EC) No 1272/2008; CMR - კანცეროგენური, მუტაგენური ან რეპროდუქციული ტოქსიკური; სტანდარტიზაციის გერმანული ინსტიტუტის DIN სტანდარტი; შიდა ნივთიერებების DSL ჩამონათვალი (კანადა); ECHA - ევროპის ქიმიკატების სააგენტო; EC ნომერი - ევროპის თანამეგობრობის ნომერი; X% რეაქტიული ასოცირებული ECX კონცენტრაცია; X% რეაქტიული ასოცირებული ELX loading კურსი; EMS - გადაუდებელი გეგმა; ENCS - არსებული და ახალი ქიმიური ნივთიერებები (იაპონია); ERX კონცენტრაცია ასოცირებული X% ზრდის ტემპით; GHS - გლობალური ჰარმონიზებული სისტემა; GLP - კარგი ლაბორატორიული პრაქტიკა; IARC - საერთაშორისო ონკოლოგიური კვლევითი სააგენტო; IATA - საერთაშორისო საჰაერო ტრანსპორტის ასოციაცია; IBC - საშიში ქიმიური ნივთიერებების ტვირთის ტრანსპორტირების საერთაშორისო კოდექსი; IC50 - ნახევარი მაქსიმალური ინჰიბიტორი კონცენტრაცია; ICAO - საერთაშორისო სამოქალაქო ავიაციის ორგანიზაცია; IECSC - ჩინეთში არსებული ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; IMDG - საზღვაო გემების მიერ საშიში ტვირთის გადაზიდვის საერთაშორისო კოდექსი; IMO - საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია; ISHL - ოკუპაციური უსაფრთხოებისა და ჯანმრთელობის აქტი (იაპონია); ISO - სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაცია; KECI - კორეაში ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; LC50 - ლეტალური კონცენტრაცია სასამართლო პროცესის მოსახლეობის 50%; LD50 - ლეტალური დოზა 50% საცდელი მოსახლეობისათვის (მედიანური ლეტალური დოზა); MARPOL - საერთაშორისო კონვენცია გემების დაბინძურების პრევენციის შესახებ; n.o.s. - სხვაგვარად არ არის ნახსენები; NO (A) EC - კონცენტრაცია, სადაც არ არის (მავნე) ეფექტი გამოვლენილი; NO (A) EL - დოზა, სადაც არ არის (მავნე) ეფექტი გამოვლენილი; NOELR - არ არის შესაძლებელი ეფექტი ბრალდებით; NZIcC - ახალი ზელანდია ქიმიკატების დირექტორია; OECD - ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; OPPS - ქიმიური უსაფრთხოებისა და დაბინძურების პრევენციის ოფისი (OSCPP); PBT - მუდმივი, ბიოაკუმულაციური და ტოქსიკური ნივთიერებები; PICCS - ფილიპინებში ქიმიკატებისა და ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; (Q) SAR - (რაოდენობრივი) სტრუქტურა-აქტივობა ურთიერთობა; REACH - ქიმიური ნივთიერებების რეგისტრაციის, შეფასების, ავტორიზაციისა და შეზღუდვის შესახებ ევროპარლამენტისა და საბჭოს რეგულაცია (EC) No 1907/2006; RID - საავტომობილო გზების საშიში ტვირთების საერთაშორისო გადაზიდვის რეგულირება; SADT - თვითმმართველობის დაჩქარება დეკომპოზიციის ტემპერატურა; SDS უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელი; TCSI - ტაივანში არსებული ქიმიური ნივთიერებების ჩამონათვალი; TRGS - ტექნიკური წესები საშიში ნივთიერებებისათვის; TSCA - ტოქსიკური ნივთიერების კონტროლის აქტი (შეერთებული შტატები); გაერო - გაერთიანებული ერების ორგანიზაცია; VPVB - ძალიან მდგრადი და ძალიან ბიოაკუმულაციური

### დამატებითი ინფორმაცია

#### სხვა მონაცემები

ეს პროდუქტი არ საჭიროებს REACH რეგულაციის (EC) № 1907/2006 მიხედვით ექსპოზიციის სცენარის რეზიუმეს.

ეს პროდუქტი არის ნარევი, რომელიც შეიცავს SVHC-ს არა უმეტეს 0.1% -ს, ამიტომ არ საჭიროებს საბოლოო გამოყენების დეფინირებას და არ საჭიროებს ქიმიური უსაფრთხოების შეფასებას.

მუხლი 31 (1) (a) - რეგულაციის (EC) № 1272/2008 ან 1999/45 / EC მიხედვით საშიში კლასიფიკაციის კრიტერიუმების დაკმაყოფილებას რეგისტრირებული ნივთიერებები / ნარევები არ საჭიროებს.

მნიშვნელოვანი მონაცემების წყაროები, რომლებიც გამოყენებულია ამ უსაფრთხოების მონაცემების ფურცლის შედგენისას

ECHA ვებგვერდი

ACGIH (ამერიკის სანარმოო ჰიგიენისტების სახელმწიფო კონგრესი). 2014 TLVs და BEIs.

ზღვრული ლიმიტების მაჩვენებლები (TLV) ქიმიური ნივთიერებებისა და ფიზიკური ფაქტორებისთვის ბიოლოგიური ექსპოზიციის ინდექსები (BEI) შემუშავდა გამოცემა. 2014 ACGIH, ცინცინატი, ოჰაიო

NIOSH - ქიმიური ნივთიერებების ტოქსიკური ეფექტების რეესტრი

ECDIN - ქიმიური ნივთიერებების გარემოსდაცვითი საინფორმაციო ქსელი - გაერთიანებული კვლევითი ცენტრი, ევროპის თემთა კომისია

SAX'S - სანარმოო მასალების საშიში თვისებები

GESTIS - სახიფათო ნივთიერებების მონაცემთა ბაზა - გერმანიის სავალდებულო სოციალური დაზღვევის, შრომის უსაფრთხოების ინსტიტუტი (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - ტოქსიკოლოგიურ მონაცემთა ქსელი

#### ნარევების კლასიფიკაცია:

Aquatic Chronic 3

H412

#### კლასიფიცირების მეთოდი:

გამოთვლის მეთოდი

## FungiGrund

ვერსია 1.5	ცვლილებათა თარიღი: 01.03.2018	ბეჭდვის თარიღი 14.03.2018	ბოლო გამოცემის თარიღი: 27.09.2017 პირველი გამოცემის თარიღი: 27.01.2015
---------------	----------------------------------	------------------------------	---

### დამატებითი ინფორმაცია

ამ უსაფრთხოების მონაცემების ფურცელში მოცემული ინფორმაცია შეესაბამება ტესტირების დროს მიღებულ ცოდნას. აღნიშნული ინფორმაცია უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცელში მოიცავს პროდუქტის უსაფრთხო დამუშავების, შენახვის, გადამუშავების, ტრანსპორტისა და განკარგვის ინსტრუქციას. ინფორმაცია არ ვრცელდება(არ გადადის) სხვა პროდუქტებზე. ამ უსაფრთხოების მონაცემებში შეტანილი პროდუქტის სხვა მასალებით შედგენა (შერევა,დამუშავება ან გადამუშავება) და წარმოება დაუშვებელია. ამ დოკუმენტში მოცემული ინფორმაცია ეყრდნობა ჩვენს ცოდნას. ამასთან, იგი არ წარმოადგენს გარანტიას რაიმე კონკრეტული პროდუქტის მახასიათებლებისთვის და არ ადგენს იურიდიულად სავალდებულო კონტრაქტს.

### REACH და GHS/CLP ინფორმაცია

ჩვენ ვანხორციელებთ ცვლილებებს, რომლებიც შეესაბამება REACH (EC No. 1907/2006) და GHS ან CLP რეგულაციებს (EC No. 1272/2008), კანონის გათვალისწინებით. ჩვენ რეგულარულად ვახდენთ ადაპტირებას და განახლებას ჩვენი უსაფრთხოების მონაცემთა ფურცლების, ჩვენი მომწოდებლების მიერ მოწოდებული ინფორმაციის მიხედვით. როგორც წესი, ჩვენ შეგატყობინებთ ამ კორექტირების შესახებ. რაც შეეხება REACH- ს ჩვენ გვინდა აღვნიშნოთ, რომ ჩვენ არ ვაკეთებთ ჩვენს რეგისტრაციას როგორც ქვემოთ მოყვანილი მომხმარებელი, არამედ ჩვენს მომწოდებელთა მიერ მოწოდებული ინფორმაციის მიხედვით..