

## FUNGIMAT KONCENTRAT

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **FUNGIMAT KONCENTRAT**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: **Fungicyd**  
Zastosowania odradzane: Nie określono.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** SBM Life Science Sp. z o. o.  
North Gate  
Ul. Bonifraterska 17  
00-203 Warszawa  
+ 48 22 635 46 44

**Numer telefonu**

**Dział odpowiedzialny** E-mail: [sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy** 112 (24 h/dobę) lub **998** (Straż Pożarna, 24 h/dobę).

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

**Mieszanina została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.**

**Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 1.**

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

U osób szczególnie wrażliwych możliwe jest wystąpienie reakcji alergicznej skóry.

**Skutki działania na środowisko:**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Skutki działania związane z właściwościami fizycznymi:**

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizycznymi.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z zezwoleniem wydanym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

## FUNGIMAT KONCENTRAT

### Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

### Składniki stwarzające zagrożenie:

- Tebukonazol

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- EUH401** W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
- EUH208** Zawiera 1,2-benzoizotiazolin-3-on, 5-chloro-2-metylo-izotiazol-3-on/2-metylo-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P391** Zebrać wyciek.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

Zawiesinoemulsja (SE)

Tebukonazol – 25 g/l.

#### Składniki stwarzające zagrożenie:

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,5
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on (1,2-benzoizotiazolin-3-on)	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 i < 0,05

**FUNGIMAT KONCENTRAT**

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 i < 0,0015
-------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

**Dalsze informacje**

Tebukonazol	107534-96-3	Współczynnik M: 1 (acute), 10 (chronic)
Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Współczynnik M: 100 (acute), 100 (chronic)

Pełne brzmienie zwrotów H (wskazujących rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Porady ogólne**

Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

**Kontakt ze skórą**

Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

**Kontakt z oczami**

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

**Połknięcie**

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Objawy**

Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Postępowanie**

Leczenie układowe: Leczenie objawowe. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu. Nie ma specyficznego antidotum.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie:** stosować rozproszony strumień wodny, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana, piasek.

**Niewłaściwe:** silny strumień wodny.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się toksyczne gazy zawierające: cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy), chlorowodor (HCl), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

### Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Nie dopuścić do znoszenia poza obszar stosowania produktu.

|| Unikać niezgodnego z zastosowaniem zidentyfikowanym uwalniania do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

#### Metody oczyszczania

Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7.

Indywidualne wyposażenie ochronne - wyszczególnione w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić indywidualne wyposażenie ochronne (patrz – sekcja 8). Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Trzymać z dala od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Podjąć środki ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami, ubraniami. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić. Po pracy i przed przerwami dokładnie umyć ręce i skórę. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem.

## FUNGIMAT KONCENTRAT

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu, również z uwagi na jakość. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed zamarzaniem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

#### Materiały odpowiednie do przechowywania:

Pojemniki współwytłaczane z wewnętrzną powłoką ochronną z kopolimeru etylenu i alkoholu winylowego (EVOH), HDPE (polietylen o wysokiej gęstości)

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak wyznaczonych parametrów dotyczących kontroli.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli.

Niezbędna wentylacja wywiewna pomieszczenia.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne.

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

**Drogi oddechowe:** W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

#### Ręce:

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Wskaźnik ochrony	Klasa 6
Norma	

Rękawice ochronne  
zgodne z normą EN  
374.

**FUNGIMAT KONCENTRAT**

Strona **6 z 13**  
Data aktualizacji: 20.08.2020 r.  
Numer wersji: 2.0 / PL

- Oczy:** Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).
- Skóra i ciało:** Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 6. Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

**Higiena pracy:** przestrzegać ogólnych przepisów przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed przerwami w pracy wymyć ręce. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

- || Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Wygląd:** zawiesina
- Zapach:** biała do jasnobeżowej
- Próg zapachu:** słaby, charakterystyczny
- pH:** 4,0 - 7,5 w 100 % (23 °C)
- Temperatura wrzenia/  
zakres temperatur wrzenia** 102 °C w 1 014 hPa
- Temperatura zapłonu (Flash point):** Brak temperatury zapłonu - pomiar prowadzono do osiągnięcia temperatury wrzenia.
- Temperatura samozapłonu** od 440 °C
- Gęstość** ok. 1,00 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C
- Rozpuszczalność:** całkowicie mieszalny
- Współczynnik podziału n-oktanol / woda:** Tebukonazol: log Pow: 3,7
- Napięcie powierzchniowe:** 41,5 mN/m w 20 °C
- Właściwości utleniające:** Brak właściwości utleniających
- Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy (-a)  
92/69/EEC, A.14 / OECD 113

**9.2. Inne informacje**

Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

**FUNGIMAT KONCENTRAT****SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występują w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Skrajne temperatury i bezpośrednie nasłonecznienie..

**10.5. Materiały niezgodne**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

<b>Toksyczność ostra - droga pokarmowa</b>	LD50 (Szczer) > 2 500 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
<b>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe</b>	LC50 (Szczer) > 1,975 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Określono w postaci respirabilnego aerozolu. Najwyższe osiągalne stężenie. Test został przeprowadzony na podobnej formułacji. Nie jest klasyfikowany jako szkodliwy przez drogi oddechowe na podstawie wyników badań przeprowadzonych na zwierzętach.
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę</b>	LD50 (Szczer) > 4 000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
<b>Działanie żrące/ drażniące na skórę</b>	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (Królik) Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy</b>	Brak działania drażniącego na oczy (Królik) Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
<b>Działanie uczulające na skórę i drogi oddechowe</b>	Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska) OECD 406, próba Buehlera Test został przeprowadzony na podobnej formułacji. Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska) OECD 406, próba Magnussona i Kligmana Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe**

Tebukonazol: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



**FUNGIMAT KONCENTRAT****Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie powtarzane**

Tebukonazol nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

**Ocena mutagenności**

Tebukonazol nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

**Ocena rakotwórczości**

Tebukonazol spowodował(a) przy wysokich poziomach dawek zwiększoną częstość występowania nowotworów u wymienionych gatunków (myszy) w następujących narządach: wątroba. Nie uważa się, aby taki mechanizm powstawania nowotworu zachodził u człowieka.

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

Tebukonazol spowodował(a) szkodliwy wpływ na rozrodczość w badaniach na dwóch pokoleniach szczurów, tylko przy poziomach dawek, które wykazały również szkodliwe działanie na zwierzęta rodzicielskie. Szkodliwy wpływ na rozrodczość zaobserwowany dla substancji Tebukonazol jest związany z toksycznością rodzicielską.

**Ocena toksyczności rozwojowej**

Tebukonazol powodował(a) toksyczność rozwojową tylko przy poziomach dawek toksycznych dla matek. Tebukonazol spowodował(a) zwiększoną częstość występowania strat po implantacji, zwiększoną częstość występowania niespecyficznego wad wrodzonych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

<b>Toksyczność dla ryb</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 289 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
<b>Toksyczność dla bezkręgowców wodnych</b>	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) 316 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
<b>Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych</b>	NOEC (Daphnia magna (Rozwiłitka)): 0,01 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Wartość odnosi się do substancji aktywnej: tebukonazol.
<b>Toksyczność dla roślin wodnych</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)) > 100 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

<b>Biodegradowalność</b>	Tebukonazol: Nie ulega szybkiej biodegradacji
<b>Koc</b>	Tebukonazol: Koc: 769

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

<b>Bioakumulacja</b>	Tebukonazol: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 35 - 59 Nie ulega bioakumulacji.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------



## FUNGIMAT KONCENTRAT

### 12.4 Mobilność w glebie

**Mobilność w glebie**                      Tebukonazol: Słabo mobilny w glebie

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Ocena PBT i vPvB**                      Tebukonazol: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

**Dodatkowe informacje ekologiczne**                      Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości nie usuwać do ścieków.

#### Opakowanie

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny. Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Trzykrotnie wypłukać pojemniki. Opróżnić pozostałość do urządzenia do aplikacji. Opróżnione opakowania zwrócić do punktu sprzedaży, w którym ten produkt zakupiono. Nie używać ponownie pustych opakowań.

**Kod odpadu:** 02 01 08\* odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

#### || Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U.2013.0.888) z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzenia kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami (Dz.U.2013.0.1186).

|| Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.0.10).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR/RID/ADN

14.1 Numer UN (numer ONZ)

**3082**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(TEBUKONAZOL ROZTWÓR)**

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**9**

14.4 Grupa pakowania

**III**

**FUNGIMAT KONCENTRAT**

14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3082</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3082</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE SOLUTION )
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455) z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno- mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późn. zm.  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywę Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG z późn. zm.  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin z późn. zm.  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

**FUNGIMAT KONCENTRAT**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.1975.35.189) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.0.1311)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.0.138).

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

**Inne przepisy**

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U.2004.200.2047 z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.

**FUNGIMAT KONCENTRAT**

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1.
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 3.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
Skin Sens. 1 A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A.
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1C.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników**

Jako minimum zalecane są szkolenia BHP. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik zobowiązany jest znać zasady BHP odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z chemikaliami, a przede wszystkim odbyć stosowne szkolenie stanowiskowe.

**Inne źródła:**

- Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego zezwolenia

**Skróty i akronimy**

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

**FUNGIMAT KONCENTRAT**

---

N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w EINECS lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia
h	Godzina/godzin
d	Dzień/dni
z późn. zm	Z późniejszymi zmianami
ok.	Okolo

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**|| Powód aktualizacji:** SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.
----------------------------------------------------------------------------------------------------