

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
Disicide® Plus+ Concentrate

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Disicide® Plus+ Concentrate

1000 ml Art.nr. 035029      5000 ml. Nr art. 035030

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Wykorzystanie substancji/mieszaniny: dezynfekcja powierzchni

Zastosowania odradzane: Na chwilę obecną nie zidentyfikowaliśmy żadnych zastosowań odradzanych

**1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu**

**Producent**

Terapima Sweden AB  
Smidesvägen 13  
SE – 24534 Staffanstorp, Sweden  
+46 46 238495  
info@disicide.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego** 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)  
Ośrodki Informacji Toksykologicznej: +58 682 04 04 (Gdańsk), +12 411 99 99 (Kraków), +61 847 69 46 (Poznań),  
+ 48 607 218 174 (Warszawa)

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

**Klasa zagrożenia** **Kategoria zagrożenia** **Organy docelowe** **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego      Kategoria 3      ---  
H412

Pełne brzmienie zwrotów określających kategorii zagrożenia (zwrotów H), o których mowa w niniejszym punkcie, znajduje się w punkcie 16.

**Najważniejsze skutki narażenia**

**Skutki działania na zdrowie człowieka**      Zgodnie z naszym doświadczeniem i informacjami, które nam dostarczono, produkt, jeśli jest używany i obsługiwany zgodnie ze specyfikacjami, nie wywołuje żadnych szkodliwych skutków.

**Zagrożenia fizykochemiczne**      Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**Potencjalne skutki dla środowiska**      Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Zapobieganie: P273 Unikać uwolnienia do środowiska. Reagowanie: P391 Zebrać wyciek.

Zapobieganie: P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z przepisami o odpadach niebezpiecznych.

**2.3. Inne zagrożenia**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB znajdują się w punkcie 12.5.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
**Disicide® Plus+ Concentrate**

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**



**3.2 Mieszaniny**

**Klasyfikacja**  
(Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

**Składniki niebezpieczne Ilość [%] Klasa zagrożenia / Kategoria zagrożenia Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

**Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki**

CAS-No: 68424-85-1	< 5 Toksyczność ostra.4	H302
Nr WE: 270-325-2 Uszkodzenia oczu1	H318	Powoduje poważne oparzenia skóry1B H314
		Ostre działanie toks. na organizmy wodne1 H400
		Chroniczne działanie na organizmy wodne1
H410		

**Chlorek didecylodimetyloamoniowy**

Nr indeksu: 612-131-00-6< 5 Toksyczność ostra.3 H301		
CAS-No: 7173-51-5		Powoduje poważne oparzenia skóry1B H314
EC-No: 230-525-2		Ostre działanie toks. na organizmy wodne1
H400		Chroniczne działanie na organizmy wodne1
		H410

**Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]dimetylo, chlorki**

CAS-No: 85409-23-0	< 5 Toksyczność ostra.4	H302
EC-No: 287-090-7		Powoduje poważne oparzenia skóry1B H314
H400		Ostre działanie toks. na organizmy wodne1
		Chroniczne działanie na organizmy wodne1
		H410

**Propan-2-ol**

CAS-No: 67-63-0	< 5	Wysoce łatwopalna ciecz 2	H225
EC-No: 200-661-7 / 01-2119457558-25-XXXX		Działa drażniąco na oczy 2;	H319
		STOT SE; 3	H336

**Pełne brzmienie zwrotów określających kategorii zagrożenia (zwrotów H), o których mowa w niniejszym punkcie, znajduje się w punkcie 16.**

**4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**



**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Urazy po inhalacji: Nie przewiduje się poważnego zagrożenia inhalacyjnego w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania

W przypadku narażenia lub złego samopoczucia należy skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem. Skontaktować się z lekarzem, jeśli występuje lub utrzymuje się podrażnienie.

W przypadku kontaktu z oczami: Przemyc dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe. Jeśli objawy się utrzymują, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia: Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów bez

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
Disicide® Plus+ Concentrate

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

porady lekarza W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów znaleźć można w punkcie 11.

Skutki: Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów znaleźć można w punkcie 11.

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

Leczenie: leczyć objawowo. Brak dalszych informacji.

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Odpowiednie są wszystkie powszechnie stosowane środki gaśnicze.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie są znane.

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

Szczególne zagrożenia w trakcie zwalczania pożaru: Produkt sam w sobie nie jest palny. Może rozkładać się w ogniu wydzielając toksyczne opary.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne środki ochronne W przypadku pożaru założyć niezależny aparat oddechowy. Stosuj środki ochrony indywidualnej. Dobierz sprzęt ochronny w zależności od wielkości pożaru.

Dalsze wskazówki: Brak dalszych informacji.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Informacje o ochronie osobistej znaleźć można w punkcie 8.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku dużego wycieku do środowiska powiadomić odpowiednie władze.

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz punkt 13).

#### 6.4. Odniesienia do pozostałych punktów

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się w punkcie 8.

### 7. POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem:  
Stosować zgodnie z zasadami BHP.

#### Środki zachowania higieny:

W obszarze stosowania powinno być zabronione palenie, jedzenie i picie. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Przed przerwami w pracy i na koniec pracy należy myć ręce. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania z uwzględnieniem wszelkich niezgodności

Wymagania dotyczące powierzchni magazynowych i pojemników: Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym pojemniku.

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

Szczególne zastosowanie(-a): Brak dostępnych informacji.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
**Disicide® Plus+ Concentrate**

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

**8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Informacje (dodatkowe)** Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych

Wskazówki:

Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej cieczy.

Ochrona rąk

Wskazówki:

Stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Wskazówki:

Stosować okulary ochronne.

**Kontrola narażenia środowiska**

Wskazówki ogólne: W przypadku dużego wycieku do środowiska powiadomić odpowiednie władze.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd: Ciecz

Kolor: bezbarwny

Zapach: Brak dostępnych danych

Próg zapachu: Brak dostępnych danych

pH: Brak dostępnych danych

Temperatura zamarzania: Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia: przy 100°C

Temperatura zapłonu: Brak dostępnych danych

Szybkość parowania: Brak dostępnych danych

Palność (ciała stałego, gazu): Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości: Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości: Brak dostępnych danych

Prężność par: Brak dostępnych danych

Gęstość względna par Brak dostępnych danych

Gęstość względna: Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność/jakościowa: Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna: Brak dostępnych danych

Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych

**9.2. Inne informacje**

Brak dalszych informacji.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Wskazówki: Brak dostępnych informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Wskazówki:

Nie rozkłada się w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Brak dalszych informacji.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
**Disicide® Plus+ Concentrate**

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji chemicznych**

Niebezpieczne reakcje: Brak dalszych informacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać: Kontakt z białkiem lub mydłem anionowym zmniejsza wydajność produktu.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały, których należy unikać: Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak dostępnych informacji.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**



**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Dane dla produktu** Toksyczność ostra

**Po połknięciu**

Oszacowana toksyczność ostra: > 2000 mg/kg) (metoda obliczeniowa)

**Toksyczność inhalacyjna**

Brak dostępnych danych

**Kontakt ze skórą**

Brak dostępnych danych

**Działanie drażniące**

na skórę

Brak dostępnych danych

Działanie drażniące na oczy

Może działać drażniąco na oczy

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające w kontakcie ze skórą nie jest znane.

**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

**Właściwości CMR**

Działanie rakotwórcze:

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne:

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnych danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe**

**Narażenie jednorazowe**

Brak dostępnych danych

**Narażenie powtarzane**

Brak dostępnych danych

**Inne właściwości toksyczne**

**Toksyczność przy wielokrotnych dawkach:** Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dostępnych danych

**Składnik:**

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki Nr CAS. 68424-85-1

**Toksyczność ostra**

**Po połknięciu**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
**Disicide® Plus+ Concentrate**

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

<b>LD50</b>	ok. 344 mg/kg (szczur)
	<b>Kontakt ze skórą</b>
<b>LD50</b>	ok. 3340 mg/kg (królik)
	<b>Działanie drażniące</b>
	<b>na skórę</b>
<b>Wynik</b>	Działanie żrące (królik; 24 h) (DOT)
	<b>na oczy</b>
<b>Wynik</b>	Działanie żrące (królik) (DOT)
<b>Uczulanie</b>	
<b>Wynik</b>	Brak działania uczulającego (test Buehlera; świnka morska) (wytyczna OECD 406 dotycząca badań)

**Składnik:**

Chlorek didecylodimetyloamoniowy Nr CAS. 7173-51-5

**Toksyczność ostra**

**Po połknięciu**

**LD50** ok. 238 mg/kg (szczur)

**Kontakt ze skórą**

**LD50** ok. 3342 mg/kg (królik)

**Uczulanie**

**Wynik** Brak działania uczulającego (test Buehlera; świnka morska) (metoda US-EPA)

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**



**12.1 Toksyczność**

*Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki Nr CAS. 68424-85-1*

**Toksyczność ostra**

**Ryby**

**LC50** 0,28 mg/l ((Pimephales promelas (złota rybka); 96 h) (US – EPA )

**Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych**

**EC50** 0,016 mg/l (Daphnia magna (rozwiłtka wielka); 48 h) (unieruchamianie; wytyczna OECD 202 dotycząca badań

**Algi**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
**Disicide® Plus+ Concentrate**

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

**ErC50** 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone); 72 h)  
(Punkt końcowy: wskaźnik wzrostu; wytyczna OECD 201 dotycząca badań)

**Bakterie**

**EC50** 7,75 mg/l (osad czynny; 3 h) (wytyczna OECD 209 dotycząca badań)

**Składnik:**

**Chlorek didecylodimetyloamoniowy Nr CAS. 7173-51-5**

**Toksyczność ostra**

**Ryby**

**LC50** 0,28 mg/l (Pimephales promelas (złota rybka); 96 h) (US – EPA )

**Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych**

**EC50** 0,062 mg/l (Daphnia magna 48 h) (unieruchomienie; EPA-FIFRA)

**Algi**

**ErC50** 0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone); 96 h)  
(Zahamowanie wzrostu : wytyczna OECD 201 dotycząca badań)

**Bakterie**

**EC50** 11 mg/l (osad czynny; 3 h) (zahamowanie oddychania; wytyczna OECD 209 dotycząca badań)

**Bezkręgowce wodne**

**NOEC** 0,010 mg/l (Daphnia magna (rozwiłtka wielka); 21 d)  
(Szkodliwe działanie na rozrodczość; wytyczna OECD 211 dotycząca badań)

**Współczynnik M.**

**Współczynnik M (działanie ostre toksyczne na środowisko wodne)** 10

**Współczynnik M (działanie przewlekłe toksyczne na środowisko wodne)** 1

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Dane dla produktu Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Wynik** **Wytrwałość**  
Brak dostępnych danych

**Wynik** **Zdolność do rozkładu**

**Wynik** Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności określone w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 i 907/2006 w sprawie detergentów.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
**Disicide® Plus+ Concentrate**

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

**Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki Nr CAS. 68424-85-1**

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Zdolność do rozkładu**

Wynik: > 90 % (OECD 303 A)

Wynik: > 99 % (Czas ekspozycji: 7 d) (Wytyczna OECD 302A dotycząca badań)

Wynik: 95,5 % (czas narażenia: 28 d) (wytyczna OECD 301B dotycząca badań). Łatwo ulega biodegradacji.

**Składnik:**

**Chlorek didecylo-dimetyloamoniowy Nr CAS. 7173-51-5**

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Zdolność do rozkładu**

Wynik: 72 % (czas narażenia: 28 d) (wytyczna OECD 301B dotycząca badań). Łatwo ulega biodegradacji.

Wynik: 91 % (czas ekspozycji: 24-70 d)(OECD 303 A)

**Składnik:**

**Chlorek didecylo-dimetyloamoniowy Nr CAS. 7173-51-5**

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Składnik: chlorek didecylo-dimetyloamoniowy Nr CAS. 7173-51-5**

**Biokumulacja**

**Wynik** BCF: 2,1 Nie ulega bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

**Dane dotyczące produktu**

**Wynik** Brak dostępnych danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki Nr CAS. 68424-85-1**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Ocena PBT i vPvB** Niniejsza substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym

**Chlorek didecylo-dimetyloamoniowy Nr CAS. 7173-51-5**

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Ocena PBT i vPvB** Niniejsza substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

**Dane dotyczące produktu**

**Dodatkowe informacje ekologiczne:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.





**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
**Disicide® Plus+ Concentrate**

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Likwidację odpadów należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przechowywać odpady należy w pojemnikach przeznaczonych do tego celu.

Nie odprowadzać do kanalizacji, cieków wodnych lub do gleby.

#### Zanieczyszczone opakowania

Opakowania, których nie można wyczyścić, należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

#### Numer Europejskiego Katalogu Odpadów

Dla tego produktu nie można przypisać żadnego kodu odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, ponieważ przeznaczenie dyktuje takie przypisanie. Kod odpadów ustalany jest w porozumieniu z regionalnym zakładem utylizacji odpadów.

### 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest towarem niebezpiecznym dla ADR, RID, IMDG i IATA

14.1. Numer UN Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC IMDG Nie dotyczy.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### *Dane dotyczące produktu*

**Inne przepisy** Tylko osoby, które zostały dokładnie poinstruowane o niebezpiecznych właściwościach i środkach ostrożności dotyczących substancji, są dopuszczone do pracy z nią.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak danych

### 16. INNE INFORMACJE

**Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punktach 2 i 3.**

**H301** Działa toksycznie w przypadku połknięcia.

**H302** Działa szkodliwie w przypadku połknięcia.

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Skróty i akronimy**

**BCF** Współczynnik biokoncentracji

**BZT** Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

**CAS** Chemical Abstracts Service

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(REACH)  
**Disicide® Plus+ Concentrate**

Obowiązuje od 2020-01-07

Wersja 1.0

<b>CLP</b>	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
<b>CMR</b>	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
<b>ChZT</b>	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen
<b>DNEL</b>	Pochodny poziom niepowodujący zmian
<b>EINECS</b>	Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym
<b>ELINCS</b>	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
<b>GHS</b>	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
<b>LC50</b>	Mediana stężenia śmiertelnego
<b>LOAEC</b>	Najniższe obserwowane stężenie szkodliwego działania
<b>LOAEL</b>	Najniższy obserwowany poziom szkodliwych skutków
<b>LOEL</b>	najniższy poziom narażenia, przy którym obserwuje się zmiany w badanych parametrach
<b>NLP</b>	Już nie polimer
<b>NOAEC</b>	Nie zaobserwowano stężenia szkodliwego działania
<b>NOAEL</b>	Poziom, dla którego nie obserwuje się szkodliwych skutków
<b>NOEC</b>	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
<b>NOEL</b>	Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
<b>OECD</b>	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
<b>OEL</b>	Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
<b>PBT</b>	Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny
<b>PNEC</b>	Przewidywane stężenie niepowodujące zmiany w środowisku
<b>STOT</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe
<b>SVHC</b>	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
<b>UVCB</b>	Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
<b>vPvB</b>	Bardzo trwałe i ulegające bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

Okres przydatności tego produktu wynosi dwa lata od daty produkcji, informacja ta jest wydrukowana na butelce.