

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu SHENZI® 200 SC

#### Inne sposoby identyfikacji

Kod produktu 50002622

Niepowtarzalny Identyfikator : TAYW-M2TA-5N4P-4CN5  
Postaci Czynnej (UFI)

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

Zastosowanie : Insektycyd  
substancji/mieszaniny

Zastosowania odradzane : Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie.  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres dostawcy FMC Agro Polska Sp. z o.o.  
ul. Złota 59  
00-120 Warszawa  
Polska

Numer telefonu: + 48 22 397 17 86  
Adres e-mail: fmc.polska@fmc.com, SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

W przypadku awarii, pożaru, rozlania lub wypadku, zadzwoń:  
Polska: 48-223988029 (CHEMTREC)

Pogotowie medyczne:  
Polska: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Ogólny numer alarmowy 112; Pogotowie Ratunkowe 999;  
Państwowa Straż Pożarna 998

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla  
środowiska wodnego, Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy  
wodne.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla  
środowiska wodnego, Kategoria 1

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

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia : H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P280 Stosować rękawice ochronne.

**Reagowanie:**  
P391 Zebrać wyciek.

##### Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Informacje na temat zwrotów specjalnych (SP) i okresów bezpieczeństwa znajdują się na etykiecie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Chlorantraniliprol	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10	>= 10 - < 20
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9  613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 100	>= 0,0002 - <= 0,0015

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

		<div>specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 %</div> <div>Oszacowana toksyczność ostra</div> <div>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 200 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,33 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 87 mg/kg</div>	
--	--	--	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |   |  |
|---|--|
| Zalecenia ogólne                                  | : Usunąć z zagrożonej strefy.<br>Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.<br>Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.   |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami.   |
| W przypadku wdychania                             | : Wynieść na świeże powietrze.<br>Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.<br>W przypadku odczuwania jakiegokolwiek dyskomfortu, natychmiast usunąć z ekspozycji. Lekkie przypadki: Pozostawić osobę pod obserwacją. W przypadku wystąpienia objawów natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej. Poważne przypadki: Natychmiast uzyskać pomoc lekarską lub wezwać karetkę pogotowia. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

- |                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.<br>W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.<br>Zmyć mydłem i dużą ilością wody.<br>Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.<br>Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.<br>Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.<br>W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.<br>Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.             |
| W przypadku połknięcia        | : | Zachować drożność dróg oddechowych.<br>Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.<br>Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.<br>Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.        |

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

Nieznane.

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

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| Leczenie | : | Leczenie objawowe.<br><br>W przypadku połknięcia wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska.<br>Nie jest znane specyficzne antidotum w przypadku ekspozycji na ten materiał. Można rozważyć płukanie żołądka i/lub podanie węgla aktywowanego. Po odkażeniu, leczenie narażenia jest takie jak w przypadku ogólnych substancji chemicznych i powinno być ukierunkowane na kontrolę objawów i stanu klinicznego. |
|----------|---|--|

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Suchy środek chemiczny, CO <sub>2</sub> , rozpylona woda lub zwykła piana.    |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : | Nie rozprowadzać rozlanego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania                | : | Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

Związki chloru  
Związki bromu  
Tlenki węgla  
Tlenki azotu (NOx)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków | : | Strażacy powinni nosić odzież ochronną i autonomiczny aparat oddechowy.  |
| Specyficzne metody gaszenia                  | : | Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.<br>Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.   |
| Dalsze informacje                            | : | Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.<br>Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.<br>Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. |

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

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

- |                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| Indywidualne środki ostrożności. | : | Użyć środków ochrony osobistej.<br>Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.<br>Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.<br>Usunąć wszystkie źródła zapłonu.<br>Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.<br>Zapewnić wystarczającą wentylację.<br>Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.<br>Oznaczyć znakami skażony teren i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.<br>W akcji może uczestniczyć wyłącznie przeszkolony personel wyposażony w urządzenia ochronne. |
|----------------------------------|---|--|

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : | Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.<br>Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.<br>Nie powinien dostać się do środowiska.<br>Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. |
|--|---|---|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).  
Zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia.  
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.  
Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym produktem dużą ilością wody.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.  
Zapobiegać powstawaniu dających się wdychać pyłów.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nigdy nie zwracaj nieużywanego materiału do magazynu.  
Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji/środkach ochrony osobistej.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Ten produkt powinien być używany tylko przez personel starannie przeszkolony w obchodzeniu się z nim. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Nie wdychać aerozolu. Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania w magazynie. Przechowywać w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

zamkniętych, oznakowanych pojemnikach. Pomieszczenie magazynowe powinno być zbudowane z niepalnego materiału, zamknięte, suche, wentylowane, z nieprzepuszczalną podłogą, bez dostępu osób nieupoważnionych i dzieci. Pomieszczenie to powinno być wykorzystywane wyłącznie do przechowywania chemikaliów. Żywność, napoje, pasza i nasiona nie powinny się tam znajdować. Powinno być dostępne stanowisko do mycia rąk.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Zarejestrowany pestycyd do stosowania zgodnie z etykietą zatwierdzoną przez krajowe organy regulacyjne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga na- rażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
glikol propylenowy	57-55-6	NDS (pary i frakcja wdychalna)	100 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
glikol propylenowy	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	168 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	50 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	10 mg/m <sup>3</sup>
masa poreakcyjna 5- chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3- onu (3:1)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,02 mg/m <sup>3</sup>



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0 Aktualizacja: 19.10.2023 Numer Karty: 50002622 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 19.10.2023

	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	0,09 mg/kg
	Konsumenci	Doustnie	Ostre - skutki układowe	0,11 mg/kg

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Chlorantraniliprol	Woda	0,00045 mg/l
glikol propylenowy	Woda słodka	260 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
	Woda morska	26 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	20 g/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg
	Osad morski	57,2 mg/kg
	Gleba	50 mg/kg
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Woda słodka	0,00339 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,00339 mg/l
	Woda morska	0,00339 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,23 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,027 mg/kg
	Osad morski	0,027 mg/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle

Ochrona rąk  
Materiał : Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, takie jak laminat barierowy, guma butylowa lub nitylowa.

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne  
ubranie z długimi połami  
Obuwie chroniące przed środkami chemicznymi  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku narażenia na mgłę, spray lub aerozol nosić odpowiedni osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych i odzież ochronną.

Środki ochrony : Opracować plan udzielania pierwszej pomocy przed rozpoczęciem pracy z tym materiałem.  
Zawsze mieć na podorędziu zestaw pierwszej pomocy z

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

odpowiednimi instrukcjami.  
Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

W kontekście profesjonalnego stosowania środków ochrony roślin zgodnie z zaleceniami, użytkownik końcowy musi zapoznać się z etykietą i instrukcją stosowania.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Postać	:	zawiesina
Barwa	:	biały
Zapach	:	alkoholowy
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia	:	-6 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	nie określono
Palność	:	Nie jest łatwopalny
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C Brak zapłonu do temperatury wrzenia.
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dla tej mieszaniny.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



### SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

---

pH	:	7,8 Stężenie: 1 % Metoda: CIPAC MT 75.3
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dla tej mieszaniny.
Lepkość kinematyczna	:	367 - 734 mm <sup>2</sup> /s 30 obr/min
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	zdolny do tworzenia emulsji
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dla tej mieszaniny.
Prężność par	:	Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość względna	:	1,08 - 1,10
Gęstość	:	1,094 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dla tej mieszaniny.
Charakterystyka cząstek		
Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	:	Nie dotyczy
Kształt	:	Nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Pozbawiony działania utleniającego
Samozapłon	:	nie jest samozapalny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

Szybkość parowania : Brak dla tej mieszaniny.

Masa cząsteczkowa : Nie dotyczy

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Unikać tworzenia się aerozolu.  
Ciepło, ogień i iskry.  
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.  
Podgrzanie produktu spowoduje powstanie szkodliwych i drażniących oparów.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Unikać silnych kwasów, zasad i utleniaczy.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: Najwyższe osiągalne stężenie.  
Nie można było określić wartości LC50/inhalacja/szczury ze względu na brak śmiertelności szczurów narażonych na maksymalne osiągalne stężenie.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

### Składniki:

#### **Chlorantraniliprol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): > 5,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

#### **masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur, samica): 200 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur, samce i samice): 0,33 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samiec): 87 mg/kg

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

---

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Rodzaj badania	: Badanie węzłów chłonnych
Gatunek	: Mysz
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak
Uwagi	: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych. (Dane dotyczą samego produktu)

#### Składniki:

##### Chlorantraniliprol:

Rodzaj badania	: Test maksymizacyjny
Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak
Uwagi	: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	: mysz
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	: Nie powoduje podrażnienia skóry.

##### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Rodzaj badania	: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Gatunek	: Mysz
Wynik	: Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Genotoksyczność in vitro	: Rodzaj badania: Test Ames
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
	Wynik: negatywny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy  
Gatunek: Mysz  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

### Składniki:

#### **Chlorantraniliprol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków  
System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy  
Gatunek: Mysz  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Ciężar dowodu nie uzasadnia klasyfikacji jako mutagen komórek gamet.

#### **Działanie rakotwórcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Składniki:

#### **Chlorantraniliprol:**

Gatunek : Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas ekspozycji : 2 Lata  
NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg wagi ciała/dzień  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
Wynik : negatywny

Gatunek : Mysz, samce i samice  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas ekspozycji : 18 miesiąc(e)  
NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg wagi ciała/dzień  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
Wynik : negatywny

Działanie rakotwórcze - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

### Składniki:

#### **Chlorantraniliprol:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Działanie na płodność                      | : | Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe<br>Gatunek: Szczur, samce i samice<br>Sposób podania dawki: Doustnie<br>Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 20.000 ppm<br>Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 20.000 ppm<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD<br>Wynik: negatywny   |
| Wpływ na rozwój płodu                      | : | Rodzaj badania: Prenatalny<br>Gatunek: Szczur<br>Sposób podania dawki: Doustnie<br>Czas trwania poszczególnych zabiegów: 6 - 20 d<br>Ogólna toksyczność u matek: NOEL: 1.000 mg/kg wagi ciała/dzień<br>Toksyczność rozwojowa: NOEL: 1.000 mg/kg wagi ciała/dzień<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD<br>Wynik: negatywny |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena | : | Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji dla toksyczności reprodukcyjnej   |

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Produkt:

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| Ocena | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie. |
|-------|---|---|

### Składniki:

#### **Chlorantraniliprol:**

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| Ocena | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie. |
|-------|---|---|

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Produkt:

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| Uwagi | : | Odnieść się do danych toksyczności ostrej i/lub toksyczności narażenia powtarzanego po więcej informacji na temat narządów docelowych, jeżeli ma to zastosowanie. |
|-------|---|---|

### Składniki:

#### **Chlorantraniliprol:**

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| Ocena | : | Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako |
|-------|---|---|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane  
narażenie.

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOEL	:	1188 - 1526 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	90 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	8.000 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie - pasza
Czas ekspozycji	:	28 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 407 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	300 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Skórny
Czas ekspozycji	:	28 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 410 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	20.000 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie - pasza
Czas ekspozycji	:	90 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Gatunek	:	Mysz
NOAEL	:	7.000 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie - pasza
Czas ekspozycji	:	90 d
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak
Uwagi	:	Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

#### **masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):**

Gatunek	:	Psach
NOAEL	:	22 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg  
Sposób podania dawki : Kontakt ze skórą

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 2.36 mg/m<sup>3</sup>  
Sposób podania dawki : Wdychanie

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Mieszanina nie ma właściwości związanych z możliwością zagrożenia dla oddychania.

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Substancja nie posiada właściwości związanych z potencjalnym zagrożeniem przy wdychaniu.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### **Skutki neurologiczne**

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Uwagi : W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano neurotoksyczności.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 9,9 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,035 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg  
Czas ekspozycji: 14 d  
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)  
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.2100 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

LD50: > 541 µg/pszczołę  
Czas ekspozycji: 48 h  
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Gatunek: *Apis mellifera* (pszczoły)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 213 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

LD50: > 541 µg/pszczołę  
Czas ekspozycji: 48 h  
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt  
Gatunek: *Apis mellifera* (pszczoły)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 214 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  
(Dane dotyczą samego produktu)

### Składniki:

#### **Chlorantraniliprol:**

Toksyczność dla ryb	: LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)): 13,8 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (łosoś błękitnoskrzeli)): > 15,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.  LC50 ( <i>Cyprinodon</i> sp. (strzebla)): > 12 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: LC50 ( <i>Hyalella azteca</i> (Kielż meksykański)): 0,26 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  LC50 ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> (rozwiłtka)): 0,0067 - 0,011 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glonów/rośliny wodne	: ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algi zielone)): > 2 mg/l Czas ekspozycji: 120 h  NOEC ( <i>Iemna gibba</i> (rzęsa garbata)): 2 mg/l Czas ekspozycji: 14 d  ErC50 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> (algi zielone)): > 2 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Czas ekspozycji: 72 h

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): > 2 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Wytyczne US EPA OPP 122-2 & 123-2 w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

EbC50 (*Iemna gibba* (rzęsa garbata)): > 2 mg/l

Punkt końcowy: Liść palczasty

Czas ekspozycji: 14 d

Metoda: Wytyczne US EPA OPP 122-2 & 123-2 w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,28 mg/l  
Czas ekspozycji: 36 d  
Gatunek: *Cyprinodon variegatus* (złota rybka)

NOEC: 0,110 mg/l

Czas ekspozycji: 28 d

Gatunek: *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)

Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 0,00447 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.1300 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego) : 10

Toksyczność dla organizmów  
żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg  
Czas ekspozycji: 14 d  
Gatunek: *Eisenia fetida* (dżdżownice)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 207 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Brak istotnego negatywnego wpływu na mineralizację azotu.

Brak istotnego negatywnego wpływu na mineralizację węgla.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: > 4,0 µg/pszczołę  
Czas ekspozycji: 72 h  
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)  
Uwagi: Substancja czynna rozpuszczona w acetonie

LD50: > 0,005 µg/pszczołę  
Czas ekspozycji: 48 h  
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)  
Uwagi: Substancja czynna rozpuszczona w wodzie

LD50: > 104,1 µg/pszczołę  
Czas ekspozycji: 48 h  
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)  
Uwagi: Substancja czynna rozpuszczona w acetonie

LD50: > 0,0274 µg/pszczołę  
Czas ekspozycji: 48 h  
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)  
Uwagi: Substancja czynna rozpuszczona w wodzie

LD50: > 2.250 mg/kg  
Gatunek: Poephila guttata (zeberka prążkogardła)

### masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,19 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,16 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,18 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,00049 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,019 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

		EC50 (Skeletoema costatum (Skeletoema żeberkowana)): 0,037 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	100
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	NOEC (czynny osad): 0,91 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		EC50 (czynny osad): 4,5 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,02 mg/l Czas ekspozycji: 35 d Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
		Wartość toksyczności chronicznej: 0,18 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	100

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Uwagi: Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla  
aktywnego składnika.

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Biodegradowalność : Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
  
Wynik: Nielatwo biodegradowalny.  
Uwagi: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 10 d (25 °C)  
pH: 9

Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): 0,3 d (50 °C)  
pH: 9

Połowiczny okres rozpadu (DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku)): > 31 d  
pH: 5

**masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.  
Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 14  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 2,77 (20 °C)  
pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)  
pH: 9

**masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):**

Bioakumulacja : Czas ekspozycji: 28 d  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 54  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n- : Pow: 0,75

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

oktanol/woda

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Produkt:

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie. Oszacowanie w oparciu o dane uzyskane dla aktywnego składnika.

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55  
Uwagi: Mobilny w glebie

Stabilność w glebie : Uwagi: Bardzo trwała w glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

#### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



### SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%  
lub wyższych.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

##### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dodatkowe instrukcje zastosowania w odniesieniu do środków ochrony środowiska znajdują się na etykiecie produktu.

Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Składniki:

##### **Chlorantraniliprol:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Żadnych innych skutków dla środowiska, które należy uwzględnić.

Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.  
Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.  
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja 1.0	Aktualizacja: 19.10.2023	Numer Karty: 50002622	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 19.10.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

**RID** : UN 3082

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADN** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(Chlorantraniliprol)

**ADR** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(Chlorantraniliprol)

**RID** : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(Chlorantraniliprol)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Chlorantraniliprol)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Chlorantraniliprol)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupa pakowania

**ADN**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9

**ADR**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90  
Nalepki : 9  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

**RID**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : M6  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



### SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

Nalepki : 9

#### IMDG

Grupa pakowania : III  
Nalepki : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

#### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

#### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 964  
(transport lotniczy  
pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : Miscellaneous

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

##### ADN

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

##### ADR

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

##### RID

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

##### IMDG

Substancja mogąca : tak  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

##### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

##### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla : tak  
środowiska

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)	:	Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: Numer na liście 3
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.	E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
--	----	---------------------------

#### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



### SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz 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, nr 33, poz. 166, 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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

#### **Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL.  3-BROMO-4'-CHLORO-1-(3-CHLORO-2-PYRIDYL)-2'-METHYL-6'-(METHYLCARBAMOYL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXANILIDE ACTI-GEL 208 (ACTIVE MINERALS)
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

IECSC : Niezgodnie z wykazem

NZIoC : Niezgodnie z wykazem

TECI : Niezgodnie z wykazem

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu (mieszaniny) nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	: Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
PL NDS	: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (WE) 2020/878



## SHENZI® 200 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	19.10.2023	50002622	Data pierwszego wydania: 19.10.2023

statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

#### Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

### Zastrzeżenie

FMC Corporation uważa, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie (w tym dane i oświadczenia) są dokładne na dzień wydania niniejszego dokumentu. Możesz skontaktować się z FMC Corporation, aby upewnić się, że ten dokument jest najbardziej aktualny. Nie udziela się gwarancji przydatności do określonego celu, gwarancji sprzedaży ani żadnej innej gwarancji, wyrażonej lub domniemanej, w odniesieniu do informacji tu zawartych. Informacje podane w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do wskazanego określonego produktu i mogą nie mieć zastosowania, gdy taki produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt jest odpowiedni do określonego celu i odpowiedni do warunków i metod użytkowania. Ponieważ warunki i metody użytkowania są poza kontrolą FMC Corporation, FMC Corporation zrzuca się wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wyniki uzyskane lub wynikające z jakiegokolwiek użycia produktów lub polegania na takich informacjach

### Opracowanie

FMC Corporation

FMC i logo FMC są znakami towarowymi firmy FMC Corporation i/lub podmiotu stowarzyszonego.

© 2021-2023 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL