

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa wyrobu** OMNERA® LQM®

#### Inne sposoby identyfikacji

**Kod produktu** 50000100

Niepowtarzalny Identyfikator : NM6X-N2G2-6N4R-CD5N  
Postaci Czynnej (UFI)

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

**Zastosowanie substancji/mieszaniny** : Herbicyd

**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 (UE) 2020/878



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	5000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie uczulające na skórę, Podkategoria 1B	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne,  
powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności : **Zapobieganie:**  
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza  
miejsce pracy.  
P280 Stosować rękawice ochronne.

##### **Reagowanie:**

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:  
Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry  
lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed  
ponownym użyciem.  
P391 Zebrać wyciek.

##### **Dodatkowe oznakowanie**

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0 Aktualizacja: 05.04.2024 Numer Karty: 50000100 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 05.04.2024

### 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.

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)
fluroksypyr meptylowy (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1	>= 10 - < 20
Kwas 12-hydroksystearynowy, oligomery, produkty reakcji z kwasem stearynowym	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
tifensulfuron metylowy (ISO)	79277-27-3  016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M	>= 2,5 - < 10

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0 Aktualizacja: 05.04.2024 Numer Karty: 50000100 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 05.04.2024

		(Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	
metsulfuron metylowy (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1.000 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1.000	$\geq 0,25 - < 1$

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.  
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.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
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.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku kontaktu z : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

oczami

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia

: Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem.

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

Zagrożenia

: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Leczenie

: Leczenie objawowe.  
W przypadku połknięcia wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska.

## 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

: Ogień może wytwarzać drażniące, żrące i/lub toksyczne gazy.  
Cyjanowodór  
Tlenki węgla  
Związki fluorowane  
Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)  
Tlenki siarki  
Związki chlorowane

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

: Strażacy powinni nosić odzież ochronną i autonomiczny aparat oddechowy.

Specyficzne metody

: Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

- |                   |  |
|-------------------|--|
| gaszenia          | 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. | : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.<br>Nie dotykać ani nie przechodzić przez rozlany materiał.<br>Jeśli można to bezpiecznie zrobić, zatrzymaj wyciek.<br>Użyć środków ochrony osobistej.<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>W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. |
|--|--|

#### 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).<br>Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia. |
|---------------------|--|

#### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się aerozolu.  
Unikać wdychania mgły lub par.  
Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.  
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.  
Informacje o materiałach niezgodnych patrz sekcja 10.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać aerozolu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. 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 pojemnik dokładnie zamknięty w suchym 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 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.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

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

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

#### 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  
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 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 : oleisty, zawiesina
- Barwa : jasnożółta



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

---

Zapach	:	oleisty
Próg zapachu	:	nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie określono
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Rozkład
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	nie określono
Temperatura zapłonu	:	172 °C Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.9
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	nie określono
pH	:	4,5 (20 °C) Stężenie: 10 g/l 1 % Metoda: CIPAC MT 75.3
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	520,7 mPa.s (23,7 °C) Metoda: CIPAC MT 192 100 obr/min
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	dyspergowalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Brak dla tej mieszaniny.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

---

Prężność par	:	Brak dla tej mieszaniny.
Gęstość względna	:	0,9893 (20 °C) Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.3
Gęstość	:	nie określono
Gęstość względna par	:	nie określono
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	:	Nie dotyczy
Kształt	:	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.14
Właściwości utleniające	:	Produkt nie jest utleniający. Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.21
Łatwopalność (ciecze)	:	łatwopalny, Nie podtrzymuje palenia.
Samozapłon	:	350 °C Metoda: EWG A.15
Szybkość parowania	:	Brak dla tej mieszaniny.

---

## 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

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

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.  
Unikać tworzenia się aerozolu.  
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.  
Ogrzewanie mieszaniny może powodować powstawanie 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  
Uwagi: (Dane dotyczą samego produktu)  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Uwagi: (Dane dotyczą samego produktu)  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

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

#### Składniki:

#### **fluorksypr meptylowy (ISO):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 1 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycnością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczyr): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### **Kwas 12-hydroksystearynowy, oligomery, produkty reakcji z kwasem stearynowym:**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczyr): > 2.000 mg/kg

### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczyr): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczyr): > 5,03 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Szczyr): > 2.000 mg/kg

### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Toksyczność ostra - droga  
pokarmowa : LD50 (Szczyr, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Wytyczna testowa US EPA OPP 81-1  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycnością dla dróg pokarmowych

LD50 (Szczyr, samica): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 425 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycnością dla dróg pokarmowych  
Uwagi: brak śmiertelności

Toksyczność ostra - przez  
drogi oddechowe : LC50 (Szczyr, samce i samice): > 5,11 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD  
Objawy: Trudności w oddychaniu  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się  
ostrą toksycnością drogą oddechową  
Uwagi: brak śmiertelności

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Objawy: Podrażnienie  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

---

ostrą toksycznością drogą skórą  
Uwagi: brak śmiertelności

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Produkt:

Gatunek : Królik  
Ocena : Brak działania drażniącego na skórę  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Uwagi : (Dane dotyczą samego produktu)  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Składniki:

##### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Gatunek : Królik  
Ocena : Nie sklasyfikowano jako substancja drażniąca  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

##### **Kwas 12-hydroksystearynowy, oligomery, produkty reakcji z kwasem stearynowym:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

##### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Ocena : Brak działania drażniącego na skórę  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

##### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Gatunek : Królik  
Ocena : Nie sklasyfikowano jako substancja drażniąca  
Metoda : Wytyczne US EPA OPP 81-5 w sprawie prób  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### Produkt:

Gatunek : Królik  
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Uwagi : (Dane dotyczą samego produktu)  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 05.04.2024 50000100 Data pierwszego wydania: 05.04.2024

---

### Składniki:

#### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Gatunek : Królik  
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Uwagi : Minimalny wpływ poniżej progu klasyfikacji.

#### **Kwas 12-hydroksystearynowy, oligomery, produkty reakcji z kwasem stearynowym:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Test Draize'go  
Wynik : Łagodne podrażnienie oczu

#### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

#### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Produkt:

Gatunek : Mysz  
Ocena : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : Powoduje podrażnienie skóry.  
Uwagi : (Dane dotyczą samego produktu)  
Źródło informacji: Raport z badań wewnętrznych.

### Składniki:

#### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

#### **Kwas 12-hydroksystearynowy, oligomery, produkty reakcji z kwasem stearynowym:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: -  
1.0 05.04.2024 50000100 Data pierwszego wydania: 05.04.2024

---

### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Kontakt ze skórą  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Wytoczne US EPA OPPTS 870.2600 w sprawie prób  
Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Genotoksyczność in vitro : System testowy: komórki jajnika chomika chińskiego  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

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

### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Aktywacja metaboliczna: Aktywacja metaboliczna  
Wynik: pozytywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy  
Gatunek: Mysz  
Wynik: negatywny

### **Działanie rakotwórcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

#### **Składniki:**

### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Gatunek : Szczur

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD  
Wynik : negatywny

Gatunek : Mysz  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
Wynik : negatywny

### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Działanie rakotwórcze - Ocena : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Gatunek : Szczur, samce i samice  
Czas ekspozycji : 104 tygodnie  
NOAEL : 500 ppm  
Wynik : negatywny

Gatunek : Mysz, samce i samice  
Czas ekspozycji : 18 miesiąc(e)  
NOAEL : 5.000 ppm  
Wynik : negatywny

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### **Składniki:**

#### **fluoksypyr meptylowy (ISO):**

Działanie na płodność : Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: negatywny

#### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

#### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe  
Gatunek: Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy  
Gatunek: Królik, samica  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Objawy: Oddziaływanie na matkę.  
Wynik: negatywny



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

---

Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo- płodowy  
Gatunek: Szczur, samica  
Sposób podania dawki: Połknięcie  
Objawy: Oddziaływanie na matkę.  
Wynik: negatywny

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

### Toksyczność dawki powtórzanej

#### Składniki:

#### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 80 mg/kg  
Czas ekspozycji : 90 d  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD  
Narażone organy : Nerka

#### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Gatunek : Szczur  
LOAEL : ok.200 mg/kg  
Czas ekspozycji : 90 d  
Narażone organy : Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.  
Objawy : Ubytek wagi ciała

#### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Gatunek : Szczur, samce i samice  
NOEL : 1000 ppm  
Sposób podania dawki : Doustnie - pasza  
Czas ekspozycji : 90 days  
Objawy : Ubytek wagi ciała

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

## 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

### Skutki neurologiczne

#### Składniki:

#### **metsulfuron metylowy (ISO):**

W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano neurotoksyczności.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 17,5 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,8 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1,9  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 221 OECD

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0369  
mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 221 OECD

#### **Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla  
środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

#### Składniki:

#### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): > 0,63  
mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 0,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

---

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 0,183 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1,41 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,06 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg  
Czas ekspozycji: 14 d  
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)
- Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)
- LD50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)
- LD50: > 100 µg/bee  
Czas ekspozycji: 48 h  
Punkt końcowy: Toksyczność ostrą - droga pokarmowa  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)
- LD50: > 100 µg/bee  
Czas ekspozycji: 48 h  
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

### **Kwas 12-hydroksystearynowy, oligomery, produkty reakcji z kwasem stearynowym:**

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : EC50 (Skorupiaki): 1.614 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0 Aktualizacja: 05.04.2024 Numer Karty: 50000100 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 05.04.2024

---

wodnych

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Skeletoema costatum (Skeletoema żeberkowana)):  
> 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

### tifensulfuron metylowy (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): > 250 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 120 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : IC50 (zielenica): 0,0159 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 1,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

EC50 (Lemna minor (rzęsa drobna)): 1,3 l/g/l

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 250 mg/l  
Czas ekspozycji: 28 d  
Gatunek: Salmo gairdneri

NOEC: 10,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie : LC50: > 2.000 mg/kg  
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla organizmów naziemnych : LD50: > 2.510 mg/kg  
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

---

LD50: > 5.620 ppm  
Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)  
Uwagi: Odżywianie

LD50: > 5.620 ppm  
Gatunek: Colinus virginianus (Przepiórka)

LD50: > 7.1 µg/bee  
Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

LD50: > 100 µg/bee  
Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt  
Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

### Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### metsulfuron metylowy (ISO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Poecilia reticulata (gupik)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 120 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 43,1 mg/l  
Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Anabaena flos-aquae (sinice nitkowate)): 65,7 l/g/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: OPPTS 850.5400  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC (Anabaena flos-aquae (sinice nitkowate)): 45 l/g/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: OPPTS 850.5400  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

ErC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 157 l/g/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0 Aktualizacja: 05.04.2024 Numer Karty: 50000100 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 05.04.2024

		NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 50 lg/l Czas ekspozycji: 72 h GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1.000	
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 68 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	
		NOEC: 10 mg/l Punkt końcowy: reprodukcja Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Metoda: Dyrektywa ds. testów 229 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 3,13 mg/l Punkt końcowy: reprodukcja Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Rodzaj badania: próba półstatyczna Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób	
		NOEC: 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 1.000	
Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	: NOEC: 6 mg/kg Czas ekspozycji: 56 d Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)	
		NOEC: 5,6 mg/kg Punkt końcowy: reprodukcja Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice) Metoda: Dyrektywa ds. testów 222 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		Metoda: Dyrektywa ds. testów 216 OECD Uwagi: Brak istotnego negatywnego wpływu na mineralizację azotu.
Toksyczność dla organizmów naziemnych	: LD50: > 50 µg/pszczołę Czas ekspozycji: 48 h Punkt końcowy: Ostra toksyczność przez kontakt Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

---

Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

LD50: > 50 µg/pszczołę

Czas ekspozycji: 48 h

Punkt końcowy: Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Gatunek: Apis mellifera (pszczoły)

Metoda: Wytyczne OEPP/EPPO 170 w sprawie prób

LD50: > 2.510 mg/kg

Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)

NOEC: 1.000 mg/kg

Punkt końcowy: Test reprodukcji

Gatunek: Colinius virginianus

NOEC: 1.000 ppm

Punkt końcowy: Test reprodukcji

Gatunek: Anas platyrhynchos (kaczka krzyżówka)

Metoda: Dyrektywa ds. testów 206 OECD

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### **Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Brak danych o produkcie.

#### **Składniki:**

##### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.

##### **Kwas 12-hydroksystearynowy, oligomery, produkty reakcji z kwasem stearynowym:**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 57 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

##### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Biodegradowalność : Uwagi: Niełatwo biodegradowalny.

Okresy półtrwania degradacji pierwotnej różnią się w zależności od okoliczności, od kilku dni do kilku tygodni w wodzie tlenowej i glebie.

##### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Uwagi: Okresy połowicznej degradacji pierwszorzędowej różnią się w zależności od okoliczności, od kilku tygodni do kilku miesięcy w tlenowej glebie i wodzie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

---

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### **Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych o produkcie.

#### **Składniki:**

##### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 4,5 (25 °C)

##### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1  
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

##### **metsulfuron metylowy (ISO):**

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)  
Czas ekspozycji: 28 d  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 1  
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Pow: 0,018 (25 °C)  
log Pow: -1,7 (25 °C)  
pH: 7

### 12.4 Mobilność w glebie

#### **Produkt:**

Rozdział pomiędzy elementy  
środowiskowe : Uwagi: Brak danych o produkcie.

#### **Składniki:**

##### **fluroksypyr meptylowy (ISO):**

Rozdział pomiędzy elementy  
środowiskowe : Uwagi: Nie spodziewa się mobilności produktu w glebie.

##### **tifensulfuron metylowy (ISO):**

Rozdział pomiędzy elementy  
środowiskowe : Koc: 28,3, log Koc: 1,45  
Uwagi: Wysoce mobilny w glebie

Stabilność w glebie :

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

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.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## 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
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(fluroksypyr meptylowy, tifensulfuron metylowy, metsulfuron

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0 Aktualizacja: 05.04.2024 Numer Karty: 50000100 Data ostatniego wydania: -  
Data pierwszego wydania: 05.04.2024

		metrylowy)
<b>ADR</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (fluoksypyr meptylowy, tifensulfuron metylowy, metsulfuron metylowy)
<b>RID</b>	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (fluoksypyr meptylowy, tifensulfuron metylowy, metsulfuron metylowy)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fluoksypyr meptylowy, tifensulfuron metylowy, metsulfuron metylowy)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fluoksypyr meptylowy, tifensulfuron metylowy, metsulfuron metylowy)

### 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

<b>ADN</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
<b>ADR</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(-)
<b>RID</b>		
Grupa pakowania	:	III
Kody klasyfikacji	:	M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Nalepki	:	9
<b>IMDG</b>		
Grupa pakowania	:	III

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	50000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

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 środowiska : tak

### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

### IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

### IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

## 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 (UE) 2020/878



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	5000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

### 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:<br>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 (UE) 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:

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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 dyrektywy 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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 (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

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

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

TCSI	: Niezgodnie 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.  MEM TECHNICAL (MANATI) METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]THIOPHENE-2-CARBOXYLATE fluroksypyr meptylowy (ISO) Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	05.04.2024	5000100	Data pierwszego wydania: 05.04.2024

KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
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

H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; 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 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## OMNERA® LQM®

Wersja 1.0	Aktualizacja: 05.04.2024	Numer Karty: 50000100	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 05.04.2024
---------------	-----------------------------	--------------------------	---

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:

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie  
Metoda obliczeniowa  
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 zrzeka 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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PL / PL