

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **OMNERA LQM**

### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: herbicyd.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

**Dostawca** FMC Agro Polska Sp. z o.o.  
02-486 Warszawa, Al. Jerozolimskie 212A  
Tel.: +48 22 571 40 50  
Fax: +48 22 571 40 51  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: Marta.Lewandowska@fmc.com

### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+48 22 571 40 50 (w godzinach od 8 do 16) lub 112

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Skin Sens. 1 H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Acute 1 H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

**Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia**



**Hasło(-a) ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

**Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/ mydłem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

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 informacje umieszczone na etykiecie

Zawartość substancji czynnych:

fluroksypyr (substancja z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego) - 135 g/l (13,65%),

tifensulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 30 g/l (3,03%),

metsulfuron metylowy (substancja z grupy pochodnych sulfonilomocznika) - 5 g/l (0,51%).

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

## 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE – nie dotyczy

### 3.2. MIESZANINY

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
81406-37-3	279-752-9	607-272-00-5	Fluroksypyr meptylowy	20	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
79277-27-3	616-673-4	016-096-00-2	Tifensulfuron metylowy	3	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
74223-64-6	616-063-8	613-139-00-2	Metsulfuron metylowy	0,5	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16 Karty.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia nie czekaj do chwili ujawnienia się jakichkolwiek objawów. Niezwłocznie wyprowadź osobę poszkodowaną na świeże powietrze i wykonaj opisane poniżej procedury. Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież i starannie umyć zanieczyszczoną skórę.

#### Kontakt z okiem

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub płynem do płukania oczu, Po kilku minutach usunąć szkła kontaktowe i kontynuować przemywanie oczu, aż do wypłukania wszelkiego zanieczyszczenia. Przemywać, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Skórę zanieczyszczoną produktem natychmiast umyć dużą ilością wody usuwając jednocześnie zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuować mycie wodą z mydłem. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Zazwyczaj, produkt nie powoduje podrażnienia skóry.

#### Wdychanie

Osobę poszkodowaną niezwłocznie wyprowadzić z zanieczyszczonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

## **Polknięcie**

Niezwłocznie wezwać lekarza. Przepłukać usta wodą. Nie połykać. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i przedstawić etykietę lub kartę charakterystyki.

## **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Reakcje alergiczne, podrażnienie.

## **4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Leczenie objawowe w zależności od reakcji pacjenta.

## **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** proszek, piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Niewłaściwe:** nie stosować zwartych strumieni wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ**

Nie wdychać dymów wytwarzających się podczas pożaru lub wybuchu. Produkt jest palny w niewielkim stopniu. Może jednak wspomagać zapłon w podwyższonej temperaturze. Podstawowe produkty rozkładu to lotne, toksyczne, drażniące i łatwopalne związki takie jak tlenki azotu, chlorowódz, fluorowódz, dwutlenek siarki, tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz różne chlorowane i fluorowane związki organiczne.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji. Wymagana całkowita ochrona ciała. Aparat do oddychania z pochłaniaczem.

Nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz kombinezony ochronne.

Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Obszar zagrożenia obwałować w celu zapobiegnięcia przedostawania się wody zużytej do gaszenia do środowiska

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

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Odciąć wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Usunąć z otoczenia wszystkie możliwe źródła zapłonu. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, rowów lub rzek, stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery. Podjąć próbę rozproszenia gazu lub skierować jego przepływ w bezpieczne miejsce, na przykład przy użyciu kurtyn mgielnych. Zastosować środki ostrożności, aby zapobiec powstaniu wyładowań elektrostatycznych. Zapewnić ciągłość obwodu elektrycznego, łącząc i uziemiacz wszystkie urządzenia. Monitorować obszar przy użyciu wskaźnika gazów palnych.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

## 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska. Opracować plan usuwania wycieku przed jego wystąpieniem. Przygotować puste, zamykane pojemniki na odpady.

## 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

W razie potrzeby należy przykryć spusty wody powierzchniowej. Mniejsze wycieki na podłogę lub inną nieprzepuszczalną powierzchnię powinny być zebrane przy pomocy materiału wiążącego ciecz np. uniwersalnej substancji wiążącej, ziemi fulerskiej, bentonitu lub innej glinki absorpcyjnej. Przenieść do odpowiednich pojemników.

Oczyścić obszar za pomocą silnego detergentu przemysłowego i dużej ilości wody. Zebrać ciecz przemawiającą za pomocą odpowiedniego materiału wiążącego ciecz i przenieść zanieczyszczony absorbent do odpowiednich pojemników. Użyte pojemniki powinny być prawidłowo zamknięte i oznaczone.

W razie dużych wycieków, które przedostają się do gruntu, należy wykopać ziemię i przenieść do odpowiednich pojemników. Wycieki do wody powinny być ograniczane w takim zakresie, jak to tylko możliwe, poprzez odizolowanie zanieczyszczonej wody. Zanieczyszczoną wodę należy zebrać i przekazać do uzdatnienia lub unieszkodliwienia.

## 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

#### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta.

Unikać tworzenia szkodliwych stężeń par/mgły w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

#### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

#### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w zamkniętych i oznaczonych pojemnikach. Pomieszczenie magazynowe powinno być wykonane z materiałów niepalnych, zamknięte, suche, wentylowane, a także powinno posiadać nieprzepuszczalną podłogę. Do pomieszczenia nie mogą wchodzić dzieci ani osoby nieupoważnione. Pomieszczenie powinno być wykorzystywane jedynie do przechowywania chemikaliów. Nie może znajdować się tam żywność, napoje, pasza ani ziarna. Należy zapewnić stanowisko do mycia rąk.

### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

#### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

(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)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

Produkt nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

## Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

### Fluoksypyr meptylowy

DNEL 0,8 mg/kg

PNEC, środowisko wodne bw/dzień 1,5 µg/l

### Tifensulfuron metylowy

DNEL, systemowy 0,07 mg/kg bw/dzień

PNEC, środowisko wodne 0,05 µg/l

### Metsulfuron metylowy

DNEL, dermalny 0,7 mg/kg bw/dzień

PNEC, środowisko wodne 0,016 µg/l

## 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

### Techniczne środki kontroli

Wymagany poziom ochrony i rodzaje kontroli są zróżnicowane w zależności od warunków potencjalnych ekspozycji. Należy wybrać metody kontroli w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych warunków. Do odpowiednich środków należą: odpowiednia wentylacja przeciwwybuchowa w celu kontroli stężeń w powietrzu poniżej wytycznych/limitów ekspozycji. Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.

### Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



#### Ochrona dróg oddechowych

Produkt nie wiąże się automatycznie z ryzykiem narażenia na zanieczyszczenia lotne w powietrzu, jeśli obchodzi się z nim ostrożnie. Jednakże w razie przypadkowego uwolnienia materiału, który tworzy ciężkie opary lub mgłę, pracownicy są zobowiązani do stosowania atestowanych środków ochrony dróg oddechowych z filtrem uniwersalnym zawierającym filtr cząstek.



#### Ochrona rąk

Nosić rękawice odporne na działanie substancji chemicznych, np. wykonane z laminatu tworzącego barierę, kauczuku butylowego lub kauczuku nitylowego. Czasy wytrzymałości tych materiałów na produkt nie są znane, lecz oczekuje się, że rękawice takie będą zapewniały wystarczającą ochronę.



#### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne. Zaleca się zapewnienie stanowiska do przemywania oczu w miejscu pracy, jeśli istnieje potencjalne ryzyko kontaktu z oczami.



#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież odporną na działanie substancji chemicznych, aby chronić przed kontaktem ze skórą odpowiednio do stopnia narażenia. W większości zwykłych sytuacji roboczych, kiedy nie można uniknąć narażenia na materiał przez krótki czas, wystarczające są wodoodporne spodnie oraz fartuch odporny na działanie środków chemicznych lub kombinezon z polietylenu (PE). Kombinezon z PE należy wyrzucić po użyciu, jeśli został zanieczyszczony. W razie nadmiernego lub długotrwałego narażenia wymagany może być kombinezon z laminatu tworzącego barierę.

### Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd

: Biała do jasnożółtej cieczy (zawiesina)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

Zapach .....	Nie ustalono
Próg zapachu .....	Nie ustalono
pH .....	Nie ustalono
Temperatura topnienia .....	Nie ustalono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia .Rozkłada się	
Temperatura zapłonu .....	> 93°C
Szybkość parowania .....	Nie ustalono
Palność (ciała stałego, gazu) .....	Nie dotyczy (ciecz)
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie ustalono
Prężność par	Fluoksypyr meptylowy : $1,3 \times 10^{-6}$ Pa przy 20°C Tifensulfuron metylowy : $7,5 \times 10^{-9}$ Pa przy 20°C 1,7 x 10-8 Pa przy 25°C Metsulfuron metylowy : $1,1 \times 10^{-10}$ Pa przy 20°C 3,3 x 10-10 Pa przy 25°C
Gęstość par .....	Nie ustalono
Gęstość względna .....	Nie ustalono
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność fluoksypiry meptylowego przy 25°C w: heksanie 25 g/l octan etylu > 500 g/l wodzie 0,0813 mg/l przy pH 5 0,109 mg/l przy pH 7 hydrolizuje przy pH 9 Rozpuszczalność tifensulfuronu metylowego przy 25°C w: n-heksanie < 0,1 g/l acetonitryl 7,3 g/l wodzie 0,223 g/l przy pH 5 i 25°C 2,24 g/l przy pH 7 i 25°C 8,83 g/l przy pH 9 i 25°C 2,040 g/l przy pH 7 i 20°C Rozpuszczalność metsulfuronu metylowego przy 25°C w: n-heksanie 0,584 mg/l acetonitryl 25,9 g/l wodzie 0,55 g/l przy pH 5 2,79 g/l przy pH 7 213 g/l przy pH 9
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Fluoksypyr meptylowy : log Kow = 4,5 przy 25°C Tifensulfuron metylowy : log Kow = -1.7 przy pH 7 i 25°C Metsulfuron metylowy : log Kow = -1.7 przy pH 7 i 25°C
Temperatura samozapłonu .....	Nie ustalono
Temperatura rozkładu .....	Nie ustalono
Lepkość .....	Nie ustalono
Własności wybuchowe .....	Substancja niewybuchowa
Właściwości utleniające .....	Substancja nieutleniająca

## INNE INFORMACJE

Produkt mieszalny z wodą.

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

## 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Podwyższona temperatura.

## 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze.

## 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie ma.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### a) toksyczność ostra

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

Droga narażenia - połknięcie LD50, doustnie, szczur: > 5000 mg/kg (metoda OECD 425)  
- skóra LD50, skórne, szczur: > 5000 mg/kg (metoda OECD 402)  
- wdychanie LD50, wdychanie, szczur: > 5,1 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

#### b) działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować lekkie i przejściowe podrażnienie.

#### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

#### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### f) działanie rakotwórcze

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

#### g) szkodliwe działanie na rozrodczość

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

#### h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

#### i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### j) zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### Fluroksypyr meptylowy

Substancja jest szybko wchłaniana i wydalana (z moczem). Ester jest hydrolizowany do postaci kwasowej, ale nie dalej. Najwyższe stężenia stwierdzono w nerkach i przewodzie pokarmowym.

Toksyczność ostra Substancja nie działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą ani po połknięciu.

Droga narażenia - połknięcie LD50, doustnie, szczur: > 2000 mg/kg (metoda OECD 401)  
- skóra LD50, skórne, szczur: > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)  
- wdychanie LD50, wdychanie, szczur: > 1 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

## **Tifensulfuron metylowy**

Tifensulfuron metylowy jest szybko wchłaniany i wydalany po podaniu doustnym. Jest szeroko rozpowszechniony w ciele. Metabolizm jest ograniczony. Nie ma dowodów na kumulację. Substancja nie działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą ani po połknięciu. Ostra toksyczność jest zmierzona jako:

- Droga narażenia
- połknięcie LD50, doustnie, szczur: > 5000 mg/kg (metoda OECD 423)
  - skóra LD50, skórne, szczur: > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
  - wdychanie LD50, wdychanie, szczur: > 5,03 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

## **Metsulfuron metylowy**

Metsulfuron metylowy jest szybko wchłaniany i wydalany po podaniu doustnym. Jest szeroko rozpowszechniony w ciele. Metabolizm jest ograniczony. Nie ma dowodów na kumulację. Substancja nie działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą ani po połknięciu. Ostra toksyczność jest zmierzona jako:

- Droga narażenia
- połknięcie LD50, doustnie, szczur: > 5000 mg/kg (metoda 40 CFR 163-81-1)
  - skóra LD50, skórne, szczur: > 2000 mg/kg (metoda 40 CFR 163-81-2)
  - wdychanie LD50, wdychanie, szczur: > 5,0 mg/l/4 h (metoda EWG B2)

## **Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych:**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ekotoksyczność produktu jest zmierzona jako:

- Ryby Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 96-h LC50: > 17,5 mg/l
- Bezkręgowce Rozwielitka (*Daphnia magna*) 48-h EC50: 7,8 mg/l
- Glony Zielonice (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72-h ErC50: 1,9 mg/l
- Rośliny Rzęsa garbata (*Lemna gibba*) 7-d ErC50: 36,9 µg/l

### **12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU**

Składniki aktywne nie spełniają kryteriów łatwej biodegradacji. Są one jednak zdegradowane w środowisku. Degradacja zachodzi zarówno w wyniku hydrolizy chemicznej, jak i degradacji mikrobiologicznej.

**Fluoksypyr meptylowy** ulega biodegradacji, ale nie spełnia kryteriów łatwej biodegradowalności. Pierwotne okresy półtrwania degradacji wynoszą ok. 7 dni w glebie. Pierwotna degradacja zachodzi w wyniku hydrolizy.

**Tifensulfuron metylowy** nie jest trwały w środowisku. Pierwotne okresy półtrwania degradacji wahają się od kilku dni do kilku tygodni w glebie tlenowej i wodzie. Produkty degradacji nie ulegają łatwo biodegradacji i pozostają w glebie przez kilka miesięcy.

**Metsulfuron metylowy** jest umiarkowanie trwały w środowisku. Pierwotne okresy półtrwania degradacji zależą od okoliczności, od kilku tygodni do kilku miesięcy w glebie tlenowej i wodzie.

### **12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI**

Współczynniki podziału (n-oktanol/woda) patrz sekcja 9.

Fluoksypyr meptylowy nie ulega bioakumulacji. Jest szybko metabolizowany i wydalany.

Ze względu na wysoką rozpuszczalność w wodzie, ani tifensulfuron metylowy ani metsulfuron metylowy nie ulegną bioakumulacji. Współczynnik biokoncentracji wynosi <1 dla obu.

### **12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE**

Fluoksypyr meptylowy nie jest mobilny w glebie.

W normalnych warunkach zarówno tifensulfuron metylowy, jak i metsulfuron metylowy są mobilne w glebie. Mają potencjał do ługowania do wód gruntowych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

## 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Żaden składnik nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

## 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne).

Rekomendowana przez producenta metoda usuwania odpadów.

Pozostałości, które nie mogą być wykorzystane lub chemicznie przekształcone należy przekazać do licencjonowanej firmy utylizacyjnej lub do spalania w odpowiednich instalacjach wyposażonych w skrubery gazów wylotowych. Zaleca się trzykrotne przepłukanie pojemników i przekazanie do recyklingu lub ponownego użycia. Opróżnione opakowania można przedziurawić, aby nie mogły być wykorzystane do innych celów i przekazać na składowisko odpadów. Opakowania wykonane z materiałów palnych przekazać do spalania w odpowiednich instalacjach wyposażonych w skrubery gazów wylotowych.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska

### Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

*Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC.*

*Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z póź. zm.), Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z póź. zm.).*

## Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

UN 3082

### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (fluroksypyr metylowy, tifensulfuron metylowy i metsulfuron metylowy)

### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

# KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

## 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU.

## 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 90

Kod klasyfikacyjny (ONZ): M6

Specjalne rozporządzenie (ADR): 274 335 601

Kategoria transportu (ADR): 3

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Ograniczone ilości LQ: 5L

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: E1

Kod EAC: •3Z

## 14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC

Brak danych.

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz.322, 2011);

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 grudnia 2008 roku);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005);

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0, poz. 445);

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015r zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013r. Nr.0, poz. 455).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z artykułem 14 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana, ponieważ zastosowanie ma artykuł 15 tego samego rozporządzenia.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów H** wymienionych w tab. w sekcji.3

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Układ i treść karty dostosowano do wymagań Rozporządzenia 830/2015 wraz ze sprostowaniem.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNERA LQM**

Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) z późn. zm. oraz 2015/830

---

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja: 3

---

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data sporządzenia: 15.03.2017 r.

Data aktualizacji: 11.03.2019 r.

Wersja:

Zmiany: sekcja: 1-16.

Koniec karty charakterystyki.