

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

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.
00-120 Warszawa, ul. Złota 59
Tel: + 48 22 397 17 86
Numer rejestrowy BDO 000087534
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: fmc.polska@fmc.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel: + 48 22 397 17 86 (w godzinach od 8 do 16) (od poniedziałku do piątku)
Ogólny numer alarmowy 112
Pogotowie Ratunkowe 999
Państwowa Straż Pożarna 998

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

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.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/ 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 informacje umieszczone na etykiecie

Zawartość substancji czynnych:

fluorkspyr (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 | Fluorkspyr 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. Przemycić, 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.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

Wdychanie

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

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 (CO₂).

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, chlorowodór, fluorowodór, 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 uziemiając wszystkie urządzenia. Monitorować obszar przy użyciu wskaźnika gazów palnych.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

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.

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, zamknięte 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 przemawającą 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 ziarno. 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.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

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)

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.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

| | |
|---|--|
| Wygląd | : Biała do jasnożółtej cieczy (zawiesina) |
| 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 $1,7 \times 10^{-8}$ Pa przy 25°C Metsulfuron metylowy : $1,1 \times 10^{-10}$ Pa przy 20°C $3,3 \times 10^{-10}$ 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 |
| Właściwości 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.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

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.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

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)

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.

Fluroksypyr 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.

Fluroksypyr 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.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Fluroksypyr 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.

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 meptylowy, tifensulfuron metylowy i metsulfuron metylowy)

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

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.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).

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);

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

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).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 września 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2019 poz. 1900).

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.

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: 06.11.2020 r.

Wersja: 3.1

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.

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: 06.11.2020 r.

Zmiany: sekcja: 1, 15, 16.

Wersja: 3.1

Koniec karty charakterystyki.