

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa SARACEN MAX 80 WG

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: środek ochrony roślin.

Zastosowania odradzane: inne niż wskazane powyżej.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Cheminova Polska Sp. z o.o.
02-486 Warszawa, Al. Jerozolimskie 212A
Tel.: (22) 571 40 50
Fax: (22) 571 40 51
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: marta.lewandowska@cheminova.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

(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).

Aquatic Chronic 1 H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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



Hasło(-a) ostrzegawcze

UWAGA

Zwrot(-y) wykazujący(-e) rodzaj zagrożenia

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

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

P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe informacje umieszczone na etykiecie

Zawiera: florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 200 g/kg (20%)
tribenuron metylu (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 600 g/kg (60%)

EUH208 Zawiera: tribenuron metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

3.2. MIESZANINY

Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
101200-48-0	401-190-1	607-177-00-9	tribenuron metylu (ISO)	60	Skin Sens. 1 A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
145701-23-1	604-488-1	613-230-00-7	florasulam (ISO)	20	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
577773-56-9	—	—	alkilonaftalenosulfonian sodu – produkt kondensacji z formaldehydem	4	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
26264-58-4	247-564-6	—	metylonaftalenosulfonian sodu	< 4	Skin Irrit. 2 H315
68512-34-5	614-547-3	—	sól sodowa sulfometylowanego kwasu lignosulfonowego	3	Eye Irrit. 2 H319

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy – nie dotyczy.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku narażenia nie należy czekać na wystąpienie objawów zatrucia. Niezwłocznie rozpocząć zalecane procedury (opisane poniżej) i w przypadku jakichkolwiek objawów wezwać pomoc medyczną lub przetransportować do lekarza. Niezwłocznie ewakuować osobę poszkodowaną z rejonu zagrożenia.

Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć a następnie przemyć dokładnie skórę. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie i reanimację aż do przybycia lekarza.

Kontakt z okiem

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub roztworem soli fizjologicznej. Podczas przemywania od czasu do czasu zamykać powieki. Przemywać aż do usunięcia substancji. Usunąć szkła kontaktowa i po kilku minutach ponownie przemyć oczy. Zwrócić się o pomoc medyczną. Natychmiast wezwać lekarza w przypadku wystąpienia i rozwoju jakichkolwiek objawów zatrucia.

Kontakt ze skórą

Natychmiast spłukiwać ciało dużą ilością wody, już w trakcie zdejmowania odzieży i obuwia. Umyć skórę wodą z mydłem. Natychmiast wezwać lekarza w przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów zatrucia.

Wdychanie

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości natychmiast wyprowadzić poszkodowanego z rejonu narażenia i udzielić pomocy medycznej w razie utrzymywania się i rozwoju objawów zatrucia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

Połknięcie

Jeżeli poszkodowany jest przytomny spowodować jak najszybciej wymioty. Wypluć usta dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Podrażnienie błon śluzowych, możliwe reakcje alergiczne.

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

Nie ma antidotum na produkt. Zastosować leczenie objawowe. Podanie węgla aktywnego lub płukanie żołądka może być wskazane. Należy zapewnić bardzo dokładną opiekę lekarską (obserwację w szpitalu).

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Mniejsze pożary należy zwalczać za pomocą dwutlenku węgla i proszków gaśniczych. Większe pożary gasić za pomocą rozpylonej wody i piany.

Niewłaściwe: nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Pożar należy gasić od strony nawietrznej w celu uniknięcia wdychania niebezpiecznych par produktu oraz toksycznych produktów rozkładu. Należy również zachować możliwie maksymalną odległość od ognia. Podczas pożaru mogą tworzyć się: fluorowodór, chlorowodór, tlenki azotu, tlenek węgla, węgiel dwutlenek siarki i inne fluorowane i chlorowane związki organiczne.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

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.

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

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. Odciać wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. 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.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek. Przy małych wyciekach cieczy, przenieś środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy dużych wyciekach cieczy, przenieś środkami mechanicznymi, takimi jak ciężarówka próżniowa, do zbiornika ratowniczego w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia substancji. Nie splukiwać pozostałości substancji wodą. Traktować jako skażone odpady. Pozostałości produktu wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (piasek, ziemia diatomowa, trocin) i pozbyć się w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się w bezpieczny sposób.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

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

Zebrać do pojemnika na odpady unikając pylenia. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15).

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.

Kobiety w ciąży nie powinny pracować z tym produktem.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu uniknięcia kontaktu z produktem, zaleca się stosowanie produktu w zamkniętych systemach przemysłowych bądź za pomocą zdalnego sterowania. W innych przypadkach zaleca się stosowanie środków mechanicznych. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, także lokalną wyciągową z filtrem powietrza wylotowego. Przestrzegać zaleceń podanych w instrukcji stosowania. Przestrzegać instrukcji stanowiskowej. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie oraz obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi (pestycydami) – 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 dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. Nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Patrz także punkt 8 karty. Podane w punkcie 8 zalecenia dotyczą pracy z nierozcieńczonym produktem i przygotowania roztworów do oprysku, jednak z powodzeniem mogą być przestrzegane podczas wykonywania oprysku. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia gleby lub wód podczas mycia wyposażenia do oprysku.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłów. 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 wyłącznie w oryginalnych, szczelnych opakowaniach w dobrze wentylowanym, suchym i zamykanym pomieszczeniu wykonanym z niepalnych materiałów. Produkt stabilny z warunkach przechowywania. Chronić przed skrajnym ciepłem i zimnem. Podłoga pomieszczeń magazynowych powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczalnych. Nie dopuszczać osób postronnych i dzieci.

Składowanie wspólne: Nie składować z żywnością, napojami i paszą.

Temperatura magazynowania: 5-30°C.

Dalsze informacje: Produkt jest rejestrowanym pestycydem, który jest przewidziany do określonych, dopuszczalnych zastosowań określonych przez odpowiednie władze i podanych na etykiecie.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 2014, poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami) – nie dotyczy.

Tribenuron metylu

DNEL, efekt systemowy	0.07 mg/kg m.c./dzień
PNEC,	0.1 µg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

Florasulam

DNEL, efekt systemowy 0.05 mg/kg m.c./dzień
PNEC, 0.062 µg/l

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację oraz miejscowe wyciągi w miejscu pracy z produktem

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.

Nie dopuszczać do miejsca pracy z produktem osób niewyposażonych w środki ochrony indywidualnej oraz dzieci. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie wdychać par produktu i mgieł.

Po zakończeniu pracy zdjąć całą odzież i obuwie. Przed usunięciem rękawic należy umyć je wodą z mydłem. Wykąpać się pod natryskiem myjąc mydłem dokładnie całe ciało. Ubrać czystą odzież. Nie nosić odzieży zanieczyszczonej produktem.

Indywidualne środki ochrony

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać gazu/par/aerozoli. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po pracy z produktem zaleca się zdjęcie roboczej odzieży i butów oraz umycie całego ciała (prysznic). Środki ochrony indywidualnej i odzież ochronną przekazać do oczyszczenia po każdym użyciu. Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

Dzieci i osoby bez odpowiednich środków ochrony indywidualnej nie mają prawa wstępu tam, gdzie stosowany lub magazynowany jest ten produkt.



Ochrona dróg oddechowych

W warunkach wypadkowego uwolnienia par i mgieł produktu nosić oficjalnie zatwierdzone indywidualne środki ochrony dróg oddechowych z uniwersalnym pochłaniaczem, włącznie z pochłaniaczem aerzoli. Zapewnić odpowiednie czyszczenie i konserwację sprzętu do ochrony dróg oddechowych.



Ochrona rąk

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku butylowego lub nitylowego. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Zaleca się odpowiednie okulary ochronne, gogle. W przypadku możliwości zanieczyszczenia oczu, zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu w sąsiedztwie takich stanowisk pracy.



Ochrona skóry

Odpowiednia odzież robocza, odporna na działanie czynników chemicznych, z długimi rękawami, buty ochronne, itp.

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: ciało stałe, barwa jasno brązowa do brązowej
Zapach	: charakterystyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 6,3 – dyspersja 1%
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie oznaczono
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	: 94°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie oznaczono
Prężność par:	: Florasulam : 7.5×10^{-2} Pa w 25°C : Tribenuron-metylu : 5.33×10^{-7} Pa w 25°C
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: 0,63 (20°C)
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Florasulam w 20°C: n-heptan 0.000019 g/l aceton 123 g/l dichlorometan 3.75 g/l metanol 9.81 g/l acetonitryl 72.1 g/l octan etylu 15.9 g/l ksylen 0.227 g/l woda 0.084 g/l w pH 5 6.36 g/l w pH 7 94.2 g/l w pH 9 : tribenuron metylu acetonitryl 54.2 g/l aceton 43.8 g/l tetrachlorek węgla 3.12 g/l octan etylu 17.5 g/l metanol 3.39 g/l heksan 0.028 g/l woda 0.028 g/l w pH 4, 25°C 0.050 g/l w pH 5, 25°C 0.280 g/l w pH 6, 25°C 2.040 g/l w pH 7, 20°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Florasulam : log Kow = 1 at pH 4 w 20°C log Kow = -1.22 at pH 7 w 20°C Kow = -2.06 at pH 10.0 w 20°C Tribenuron-metylu: log Kow = 2.3 w pH 1.5 log Kow = 2.25 w pH 4.0 log Kow = 2.0 w pH 5.0 log Kow = 1.25 w pH 6.0 log Kow = -0.44 w pH 7.0
Temperatura samozapłonu	: > 400°C
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.

9.2. INNE INFORMACJE

Brak dodatkowych danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie są znane.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne zasady. Silne utleniacze. Patrz także punkt 7

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

a) toksyczność ostra

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

- połknięcie LD50, szczur: > 2000 mg/kg (metoda OECD 425)

- skóra LD50, szczur: > 5000 mg/kg (metoda OECD 402)

- inhalacja LC50, szczur: > 5.08 mg/l/4 h (metoda OECD 403)

b) działanie żrące/drażniące na skórę

średnio drażniące dla skóry – metoda OECD 404

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

średnio drażniące dla oczu – metoda OECD 405

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

produkt nie działa uczulająco na skórę – metoda OECD 429

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

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

Może działać drażniąco w następstwie narażenia innymi drogami.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

- ryby *Oncorhynchus mykiss* 96-h LC50: > 100 mg/l

- skorupiaki *Daphnia magna* 48 h-EC50: > 100 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

- algi <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72-h ErC50: 22 µg/l
- orzęski <i>Lemna gibba</i> G3	7-day ErC50: 2.6 µg/l
	7-day NOAEC: 0.52 µg/l
- pszczoły <i>Apis mellifera</i> L	48-h LD50, doustnie: > 111 µg/ pszczoła
	48-h LD50, kontakt: > 162 µg/ pszczoła

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt zawiera niewielkie ilości substancji nietłwo biodegradowalnych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Składnik aktywne nie ulegają bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Jest potencjalnie średnio mobilny w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Brak danych.

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 (*rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206*)

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). Unikać zanieczyszczenia wody, żywności, pasz oraz ziarna składowanego lub przeznaczonego do usunięcia.

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 (*ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243*)

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami*).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

UN 33077

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. [TRIBENURONMETYL, FLORASULAM]

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

9

14.4. GRUPA PAKOWANIA

III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SARACEN MAX 80 WG

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

MATERIAŁ NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.
Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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 Komisji (UE) NR 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy UE nr L.235 z 5 września 2009 roku);
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin;
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);
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 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);
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);
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).
Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r (Dz.U. 2012r Nr. 0, poz. 1018) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.
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

Nie dotyczy.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H wymienionych w tab. w sekcji.3

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 2015/830.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **SARACEN MAX 80 WG**

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

Data sporządzenia: luty 2018

Wersja: 1

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: luty 2018

Wersja: 1

Koniec karty charakterystyki.