

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa i/lub inne nazwy i firmowe kody produktu na podstawie których można zidentyfikować mieszaninę

Barracuda

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1 Istotne zastosowania zidentyfikowane

Herbicyd rolniczy tylko do zastosowań profesjonalnych zgodnie z określoną krajową aprobatą i etykietą sposobu użycia.

1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie używać do innych celów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille 2
1018 Lausanne
Szwajcaria

Telefon: +41 21 799 9130

Faks: +41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Witryna internetowa: www.albaugh.eu

! 1.4 Numer telefonu alarmowego

W celu uzyskania porady w zakresie stanu zagrożenia, pożaru i dużych wycieków: +44 (0) 1235 239 670

Dostępność: 24 godz.

Strefa czasowa: GMT

Usługa telefoniczna dostępna w języku(-ach): Wszystkie języki UE

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Hasło ostrzegawcze	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Piktogramy	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	M-Factor
Niebezpieczeństwo	Eye Irrit. 1	GHS05	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu	
Uwaga	Skin Sens. 1	GHS07	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry	
Uwaga	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne	
Uwaga	Aquatic Chronic 1	GHS09	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

Informacje dodatkowe

Skróty, zob. sekcja 16.

! 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne: -

Zapobieganie: P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Reakcja: P302 + P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody/mydłem

P305 + P351 + P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P333 + P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391: Zebrać wyciek

Przechowywanie: -

Usuwanie: -

Informacje uzupełniające:

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

SP 1: Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SPe 3: W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

Spe3: W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości: 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Opis mieszaniny:

Mieszanina mezonotrienu oraz składników obojętnych.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie (W/W)	CLP (rozporz. 1272/2008) Klasyfikacja
Mezonotrienu	104206-82-8	-	-	9,4 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
n-oktanol	111-87-5	203-917-6	-	5-10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie (W/W)	CLP (rozporz. 1272/2008) Klasyfikacja
fosforan oksyetylenowanego kwasu poliarylofenolowego	61791-12-6	-	-	0-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy	68526-85-2	-	-	20-30%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 1, H318
Kwas ortofosforowy (VI) 85%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0-5%	Skin Corr. 1B, H314
Inne składniki				do 100%	Niesklasyfikowane

Informacje dodatkowe

Pełen tekst zwrotów H, zob. sekcja 16.

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

Jeżeli objawy występują po ekspozycji na ten produkt, należy natychmiast wezwać pomoc medyczną, pokazać lekarzowi etykietę produktu lub tę kartę charakterystyki. Należy wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do odpoczynku. Nie należy pozwolić jej palić i jeść. Należy zdjąć z osoby poszkodowanej skażoną odzież i obuwie.

Po inhalacji:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji pół-pionowej.

Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W kontakcie ze skórą:

Zdjąć całą skażoną odzież. Umyć skórę mydłem i spłukać dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy wezwać pomoc medyczną. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

W kontakcie z oczami:

Natychmiast przepłukać wodą. Przytrzymując otwarte powieki, przepłukiwać przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe tak szybko jak jest to możliwe. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Po połknięciu:

W przypadku połknięcia, NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW: natychmiast wezwać pomoc medyczną - pokazać opakowanie lub etykietę. Usunąć wszystkie pozostałości z ust i przepłukać je dużą ilością wody. Zaproponować osobie poszkodowanej 1 lub 2 szklanki wody do picia. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Z powodu ryzyka możliwego narażenia (zob. sekcja 8) zaleca się zakładanie indywidualnego sprzętu ochronnego przez osoby udzielające pierwszej pomocy.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki narażenia wskazane w niniejszej sekcji odnoszą się do przypadkowego narażenia

Po inhalacji:

Możliwe lekkie podrażnienie i wydzielina z nosa. Nie przewiduje się wystąpienia opóźnionych objawów.

W kontakcie ze skórą:

Możliwe działanie drażniące i zaczerwienienie. W przypadku powtarzającego się kontaktu, może powodować reakcję alergiczną skóry.

W kontakcie z oczami:

Możliwe poważne działanie drażniące i zaczerwienienie. Nie przewiduje się wystąpienia opóźnionych objawów.

Po połknięciu:

Możliwe łagodne podrażnienia układu pokarmowego. Nie przewiduje się wystąpienia istotnych opóźnionych objawów.

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

Nie ma potrzeby stosowania specjalnych środków/leków, aby udzielić natychmiastowej pomocy na miejscu.

Uwagi dla lekarza:

Brak specjalnego antidotum. Leczyć objawowo (odkazeń, podtrzymywanie funkcji życiowych). Natychmiast skontaktować się z Instytutem toksykologii w celu uzyskania porady odnośnie leczenia. W przypadku połknięcia, może okazać się konieczne płukanie żołądka (z odpowiednią kontrolą krtani). Przed opróżnieniem żołądka, należy ocenić potencjalne zagrożenia związane z aspiracją toksycznego produktu do płuc. Zgłosić Albaugh Europe Sàrl wszystkie nietypowe objawy występujące po narażeniu, jakkolwiek drogą narażenia.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, natrysk wodny, piana odporna na działanie alkoholu, suchy środek chemiczny do małych pożarów, piana odporna na działanie alkoholu lub natrysk wodny do dużych pożarów.

Niedozwolone środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Szkodliwe produkty spalania

Wydziela w płomieniu toksyczne i żrące dymy, w tym tlenki węgla, tlenki azotu i siarki, cyjanowodór.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ubranie zgodne z EN469 powinno wystarczyć do walki z pożarami związanymi z tą mieszaniną.

Jednakże może być konieczny autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) w przypadku istnienia ryzyka występowania dymów w wyniku spalania.

5.4 Dodatkowe informacje

W strefach składowania i pracy należy rozmieścić odpowiednie gaśnice.

W razie konieczności zwalczania pożaru z udziałem pestycydów, należy w każdej sytuacji wzywać straż pożarną chyba, że pożar jest niewielki i można go natychmiast ugasić. Zamknięte pojemniki należy zraszać mgłą wodną, aby obniżyć ich temperaturę. Jeżeli nie ma zagrożenia, nienaruszone pojemniki należy przenieść poza strefę pożaru. Wodę wykorzystaną do walki z pożarem należy zebrać, ograniczając jej rozprzestrzenianie się za pomocą wałów z piasku lub ziemi. Nie należy dopuścić do skażenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej, by ustrzec się kontaktu oczami i skórą. Może być potrzebny autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) w przypadku zwiększonego ryzyka narażenia.

Procedury w sytuacjach awaryjnych: Powiadomić służby ratownicze, o ile uwolnienie się środka nie jest bezpośrednio do opanowania. Jeśli emisja ta jest zlokalizowana do bezpośredniego opanowania, zapewnić dostateczną wentylację i opanować emisję u jej źródła.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Odzież zgodna z EN469.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Stosować odpowiednie środki zapobiegające rozprzestrzenianiu się, aby zapobiegać skażeniu środowiska. Kontrolować uwolnienie u jego źródła. Uwolniony produkt należy zebrać, aby zapobiec rozlaniu, skażeniu gleby lub przedostaniu się do ścieków lub systemów odwadniających lub zbiorników wodnych. Należy poinformować lokalny zakład wodociągów, jeżeli produkt przedostanie się do ścieków, wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się

Wycieki natychmiast usuwać/oczyszczać i umieszczać w stosownym pojemniku na odpady. Wyciek opanować poprzez obwałowanie ziemią, piaskiem lub niepalnym materiałem absorpcyjnym i po użyciu umieścić je w stosownym, oznakowanym pojemniku na odpady.

Likwidacja wycieku

Miejsce wylania szorować, stosując twardy detergent z wodą. Ciecz myjącą wchłoniąć, stosując dodatkowy materiał pochłaniający i po użyciu umieścić go w stosownym, oznakowanym pojemniku na odpady. Po zakończeniu pracy lub napełnieniu, pojemnik zamknąć szczelnie i przygotować do wywozu.

Inne informacje

Nie dotyczy

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Indywidualny sprzęt ochronny, zob. sekcja 8 i instrukcje dotyczące utylizacji, zob. sekcja 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcjami specjalnymi. Nie używać do momentu zapoznania się z środkami ostrożności i zrozumienia ich. Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscach przechowywania i użytkowania produktu. Zabrania się wnoszenia zanieczyszczonych ubrań roboczych poza miejsce pracy. Unikać kontaktu z ustami, oczami i skórą. Zakładać indywidualne wyposażenie ochronne zgodnie z opisem w sekcji 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków i po zakończeniu pracy. Myć ręce i narażoną skórę przed posiłkiem i po zakończeniu pracy. Wyprać całą odzież ochronną po użyciu, przede wszystkim wewnętrzną część rękawic.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia. Należy ją przechowywać w oryginalnych pojemnikach, w suchym, chłodnym i bezpiecznym miejscu. Przechowywać w zamkniętym, przystosowanym do tego celu magazynie. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieupoważnionych. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do zastosowań profesjonalnych zgodnych z zaleceniami wskazanymi na etykiecie, wszelkie inne zastosowania są niebezpieczne.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego ustalono dla następującego składnika.

Składnik	Poziomy narażenia zawodowego				Odniesienie
	8 h –TWA (średnia ważona po czasie)		Krótkoterminowy		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Kwas ortofosforowy (V) 7664-38-2	1		2		PL - NDS

Informacje dotyczące monitorowania

Niedostępne.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Należy stosować techniczne środki kontroli oraz szczególne procedury robocze w strefach przenoszenia, transportowania, załadunku, rozładunku, przechowywania i stosowania, aby wyeliminować lub ograniczyć narażenie pracowników i środowiska. Te środki muszą być adekwatne do stopnia zagrożenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną pomieszczeń. Stosować specjalistyczne wyposażenie do transportu, jeżeli jest dostępne. Zapewnić miejsce do przepłukiwania oczu.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu i twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Jeżeli istnieje znaczne ryzyko kontaktu, należy zakładać odpowiedni sprzęt przeznaczony do ochrony oczu i twarzy (EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk: należy zakładać odpowiednie rękawice ochronne chroniące przed działaniem substancji chemicznych (EN 374 część 1, 2, 3). Zgodnie z przeprowadzonymi testami, za jedno z najodpowiedniejszych do ochrony przed pestycydami uznawane są rękawice z kauczuku nitylowego o grubości min. 0,5 mm i długości 300 mm.

Należy dokładnie myć rękawice po każdym użyciu, zwracając szczególną uwagę na ich część wewnętrzną. Rękawice należy wymieniać, jeżeli uległy uszkodzeniu i przed upływem terminu przydatności.

Ochrona ciała: Unikać kontaktu ze skórą. Jeżeli istnieje znaczne ryzyko kontaktu, należy zakładać odpowiedni kombinezon ochronny (ISO 13982-1, typ 5, EN 13034, typ 6).

Inne metody ochrony skóry: Nie określono.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie określono specjalnych wymogów w przypadku stosowania zgodnego z zaleceniami. Jeżeli ocena ryzyka wykazuje, że techniczne środki kontroli nie zapewniają wystarczającej ochrony dróg oddechowych przed narażeniem na cząstki sprayu, należy zakładać odpowiednie maski z filtrem cząstek stałych (EN 149) lub maski podłączone do filtra cząstek stałych (EN 140 + 143).

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Należy przestrzegać wszelkich lokalnych i wspólnotowych przepisów dotyczących ochrony środowiska. Zob. sekcja 15. Stosować odpowiednie środki zapobiegające rozprzestrzenianiu się, aby zapobiegać skażeniu środowiska. Nie opróżniać do kanalizacji. Nie zanieczyszczać wody produktem lub zużytymi pojemnikami. Nie czyścić sprzętu do stosowania w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczenia poprzez kanalizację na podwórzach gospodarskich i drogach. Zob. sekcja 12 i 13.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wszystkie informacje i dane zawarte w tej części pochodzą od danych uzyskanych z badania produktu, za wyjątkiem danych, dla których wskazano inne źródło pochodzenia.

a) <i>Wygląd:</i>	Ciecz
<i>Barwa:</i>	Ciemny krem
b) <i>Zapach:</i>	Podobny do oktanolu
c) <i>Próg zapachu:</i>	Nie określono – niewymagany w żadnych przepisach dotyczących pestycydów.
d) <i>pH:</i>	2,45 preparat nierozcieńczony 3,09 (1% rozcieńczenie w wodzie)
e) <i>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</i>	Nie dotyczy – mieszanina jest cieczą w temperaturze otoczenia i należy bezwzględnie ją chronić przed mrozem
f) <i>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</i>	Okolo 100°C
g) <i>Temperatura zapłonu:</i>	Stwierdzono brak tendencji zapłonu do temperatury 100°C – mieszanina jest mieszaniną wodną
h) <i>Szybkość parowania:</i>	Nie oznaczono - niewymagana żadnym obowiązującym prawem dotyczącym środków ochrony roślin.
i) <i>Palność (ciała stałego, gazu):</i>	Nie dotyczy (ciecz)
j) <i>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</i>	Nie dotyczy – mieszanina jest mieszaniną wodną

k) Prężność par:	Brak znaczącej lotności – mieszanina jest mieszaniną wodną
l) Gęstość par:	Nie dotyczy - niewymagana żadnym obowiązującym prawem w zakresie środków ochrony roślin.
m) Gęstość względna:	1,07 g/cm ³ w 20°C
n) Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda):	Całkowicie mieszalny z wodą
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Niedostępny
p) Temperatura samozapłonu:	>400°C
Minimalna temperatura zapłonu:	Niedostępna
Minimalna energia zapłonu:	Niedostępna
q) Temperatura rozkładu:	Niedostępna
r) Lepkość:	28070 mPa.s w 20°C oraz 0,10s-1, 29727 mPa.s w 40°C oraz 0.10s-1
s) Właściwości wybuchowe:	Zagrożenie wybuchem: niewybuchowy.
t) Właściwości utleniające:	Nie jest to utleniając.

9.2 Inne informacje

Napięcie powierzchniowe:

67.82.0 mN/m (20°C)

Zapalność (w kontakcie z wodą):

Niepalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Niereaktywny, gdy przechowywany w oryginalnym pojemniku w normalnych warunkach składowania i użytku.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeśli przechowywany w oryginalnym opakowaniu w normalnych warunkach składowania i użytku.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych podczas magazynowania w oryginalnym pojemniku w normalnych warunkach składowania i użytku. Reaguje z silnymi zasadami oraz z substancjami silnie utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu i w miejscach nasłonecznionych.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktów z silnymi zasadami oraz z silnymi substancjami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu wydziela toksyczne pary zawierające fluorowodór, tlenki azotu i siarki, cyjanowodór.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.2 Mieszaniny

Wszystkie informacje i dane zawarte w tej części pochodzą od danych uzyskanych z badania produktu, za wyjątkiem danych, dla których wskazano inne źródło pochodzenia.

a) Toksyczność ostra:

LD₅₀ doustnie, szczur:

>2000 mg/kg wagi ciała

LD₅₀ skóra, królik:

>2000 mg/kg wagi ciała

LC₅₀ droga oddechowa, szczur:

>5 mg/l

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Nie działa drażniąco (produkt niesklasyfikowany jako powodujący podrażnienia skóry na podstawie Rozporządzenia 1272/2008/WE)

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Silny czynnik drażniący (sklasyfikowany jako poważne uszkodzenie wzroku kat.1 według rozporządzenia (WE) 1272/2008)

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Czynnik uczulający - sklasyfikowano jako skórny czynnik uczulający kat.1

- | | |
|---|---|
| e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | Produkt niesklasyfikowany jako mutageny na podstawie informacji o składnikach mieszaniny |
| f) Rakotwórczość: | Produkt niesklasyfikowany jako rakotwórczy na podstawie informacji o składnikach mieszaniny |
| g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: | Produkt niesklasyfikowany jako szkodliwy dla rozrodczości na podstawie informacji o składnikach mieszaniny |
| h) STOT – narażenie jednorazowe: | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku toksyczności dla dawki jednorazowej na podstawie informacji o składnikach mieszaniny |
| i) STOT – narażenie powtarzane: | Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku toksyczności dla dawki powtarzalnej na podstawie informacji o składnikach mieszaniny |
| j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: | Produkt niesklasyfikowany jako stanowiący zagrożenie w wyniku aspiracji na podstawie informacji o składnikach mieszaniny |

Prawdopodobne drogi narażenia i związane z nimi długo- i krótkotrwałe objawy oraz skutki dla zdrowia:

Objawy oraz skutki narażenia wskazane w niniejszej sekcji odnoszą się do przypadkowego narażenia wynikającego w ramach prawidłowego stosowania mieszaniny.

Wdychanie: Istnieje małe ryzyko narażenia przez drogi oddechowe.

Krótkotrwałe objawy oraz skutki:

Możliwe lekkie podrażnienie i wydzielina z nosa.

Długotrwałe objawy oraz skutki:

Nie wykryto długoterminowych skutków po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu.

Kontakt z oczami: Istnieje ryzyko narażenia przez kontakt z oczami.

Krótkotrwałe objawy oraz skutki:

Możliwe poważne działanie drażniące i zaczerwienienie.

Długotrwałe objawy oraz skutki:

Po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu mogą powodować poważne i potencjalnie nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Kontakt ze skórą: Istnieje ryzyko narażenia przez kontakt ze skórą.

Krótkotrwałe objawy oraz skutki:

Możliwe działanie drażniące i zaczerwienienie.

Długotrwałe objawy oraz skutki:

Może powodować odczyn alergiczny skóry po powtarzającym się narażeniu.

Połknięcie: Istnieje bardzo małe ryzyko przypadkowego narażenia przez połknięcie.

Krótkotrwałe objawy oraz skutki:

Możliwe łagodne podrażnienia układu pokarmowego.

Długotrwałe objawy oraz skutki:

Nie wykryto długoterminowych skutków po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wszystkie informacje i dane zawarte w tej części pochodzą od danych uzyskanych z badania produktu, za wyjątkiem danych, dla których wskazano inne źródło pochodzenia.

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

LC₅₀ ryba, *Oncorhynchus mykiss* (96 godz.):

92,9 mg/l

LC₅₀ bezkręgowce wodne, *Daphnia magna* (48 godz.):

57,9 mg/l

EyC₅₀ algi, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72 godz.):

29,5 mg/l

ErC₅₀ algi, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72 godz.):

101 mg/l

LD₅₀ ptaki, przepiórka:

>2000 mg/kg bw

(w oparciu o dane dotyczące substancji aktywnej)

LD₅₀ doustnie pszczoła miodna, *Apis mellifera* (48 godz.):

>163,3 µg zawiesina wodna/pszczoła

LD₅₀ kontakt pszczoła miodna, *Apis mellifera* (48 godz.):

>72,7 µg zawiesina wodna/pszczoła

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Umiarkowanie nietrwały, trudno ulegający biodegradacji (w oparciu o dane dotyczące substancji aktywnej)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mała (w oparciu o dane dotyczące substancji aktywnej)

12.4 Mobilność w glebie

Umiarkowanie ruchliwy do ruchliwego
(w oparciu o dane dotyczące substancji aktywnej)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie przeprowadzono oceny właściwości PBT lub vPvB dla mieszaniny; zob. 12.1, 12.2 i 12.3.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować odpad, skażone materiały opakowania oraz wszystkie rozcieńczone pozostałości zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami krajowymi.

Informacje na temat postępowania i zarządzania w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska znajdują się w sekcji 6 i 7.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.O.S.
(zawiera mezozonon)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy ADR/RID - stanowi zagrożenie dla środowiska: Tak
Transport morski IMDG - produkt zanieczyszczający środowisko morskie: Tak

Uwaga: W przypadku transportu w opakowaniach o wadze maks. 5 L (UN3082), produkt ten jest zwolniony z głównych wymogów regulacji transportowych na mocy przepisu szczególnego 375 regulacji ADR 2015 dla transportu drogowego, rozdział 2.10.2.7 kodu IMDG 37-14 dla transportu drogą morską oraz przepisu szczególnego A197 przepisów IATA wyd. 56 dla transportu drogą powietrzną.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy ADR/RID - kod ograniczeń przewozu przez tunele: -

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Kodeks IBC: IBC03

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy UE

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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.

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

Przepisy i prawodawstwo krajowe:

Należy zapoznać się z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi klasyfikacji, pakowania i etykietowania.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

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.2005.11.86) 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.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2013.0.815).

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.2014.0.817).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U.2014.0.621)

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Według Rozporządzenia (WE) 1907/2006 ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana i nie została przeprowadzona.

16. INNE INFORMACJE

a) Wskazanie zmian:

System numerowania identyfikujący nowe wersje i/lub weryfikacje tej Karty charakterystyki jest przyrostowy. Przyrost o liczbę całkowitą określa wydanie nowej wersji wymagającej aktualizacji zgodnie z art. 31(9) REACH, a przyrost o liczbę dziesiętną określa niewielkie zmiany, takie jak błędy typograficzne, poprawki tekstu i/lub formatowanie.

Wersje oznaczone kropką dziesiętną nie wpływają na środki związane z zarządzaniem ryzykiem lub na informacje dotyczące zagrożeń, nie odnoszą się do nałożonych ograniczeń i/lub do udzielonych lub odrzuconych zezwoleń.

Zmienione akapity zostały oznaczone na marginesie symbolem '!'.
!

Różnice między tą wersją a wersją poprzednią: 1.4 Numer telefonu alarmowego, 2.2 Elementy oznakowania i 3.2 Mieszaniny.

b) Skróty i akronimy:

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Eye Irrit. 1: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Skin Corr. 1B: Działanie żrące na skórę, kategoria 1B

Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne — zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne — zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe

c) Najważniejsze pozycje literatury oraz źródła danych:

Albaugh Europe Sàrl

Poradnik ECHA (Europejskiej Agencji Chemikaliów) dotyczący sporządzania kart charakterystyki substancji (SDS)

Poradnik ECHA dotyczący zastosowania kryteriów CLP

d) Klasyfikacja i procedury stosowane do klasyfikowania mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 1 – H318	Na podstawie danych badawczych
Skin Sens. 1, H317	Na podstawie danych badawczych
Aquatic Acute 1 – H400	Na podstawie danych badawczych
Aquatic Chronic 1 – H410	Na podstawie danych badawczych

e) Pełen tekst odpowiednich zwrotów H oraz zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji 2 do 15:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy.

f) Informacje dotyczące szkoleń:

Zalecane szkolenie z zakresu zasad BHP.

g) Dodatkowe informacje:

Informacje i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane oraz w oparciu o doświadczenie i wiedzę posiadaną w momencie publikacji. Nie stanowią one gwarancji, wyraźnych i dorozumianych.

We wszystkich przypadkach użytkownik jest odpowiedzialny za określenie przydatności tych informacji oraz odpowiedniości produktów do własnych, indywidualnych celów.

Ta karta charakterystyki została opracowana przez Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez 2015/830.