

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

Cobber 100 SC

Kod UFI:

UFI: DDNN-HC5F-QA0M-VNX1

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
Uwaga	Skin Sens. 1	GHS07	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
Niebezpieczeństwo	Eye Dam. 1	GHS05	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Uwaga	Repr. 2	GHS08	H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
Uwaga	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS09	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 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



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: 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.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Opis mieszaniny:

Mieszanina mezotrionu oraz koformulantów.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Stężenie (W/W)	CLP (rozp. 1272/2008) Klasyfikacja	SCL/ Współczynnik M/ ATE
Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy	78330-20-8	616-607-4	-	20 - 30 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	-
Mezotrión	104206-82-8	600-533-4	609-064-00-X	9.4 %	Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	- - M=10 (Acute) M=10 (Chronic)
n-oktanol	111-87-5	203-917-6	-	5 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-
Fosforan oksyetylenowanego kwasu polihydroksybenzoesowego	90093-37-1	618-446-5	-	0 - 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
Kwas ortofosforowy (VI) 85 %	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	0 - 5 %	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
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. Unikać narażenia na produkt jakkolwiek drogą w przypadku podejrzenia lub potwierdzenia ciąży.

Po inhalacji:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić jej warunki do odpoczynku w pozycji półpionowej.

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. Miejsce pracy musi być wyposażone w awaryjną myjkę do oczu.

Po połknięciu:

W przypadku połknięcia, NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW: natychmiast wezwać pomoc medyczną i pokazać etykietę produktu lub tę kartę charakterystyki. Usunąć wszystkie pozostałości z ust i przepłukać je dużą ilością wody. 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:

Poważne działanie drażniące i zaczerwienienie oraz potencjalnie nieodwracalne uszkodzenie oczu.

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. Jeśli to możliwe, należy zapewnić sprzęt do przemywania oczu.

Uwagi dla lekarza:

Brak specjalnego antidotum. Podejrzewa się, że produkt działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Leczyć objawowo (odkażenie, 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. Zgłoś 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

Uwagi ogólne: Unikać narażenia na produkt jakąkolwiek drogą w przypadku podejrzenia lub potwierdzenia ciąży.

Sprzęt ochronny: 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: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Powiadomić służby ratownicze, o ile uwolnienie się środka nie jest bezpośrednio do opanowania. Jeśli emisja ta jest zlokalizowana do bezpośredniego opanowania, należy założyć autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) 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

Produkt jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi skutkami. 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

Nosić przepisany sprzęt ochrony osobistej, aby zapobiec kontaktowi z oczami i skórą. Niezależny aparat oddechowy (SCBA) może być wymagany, jeśli istnieje podwyższone ryzyko narażenia. 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

Mieszanka jest płynnym koncentratem zawiesinowym. 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. Unikać narażenia na produkt jakąkolwiek drogą w przypadku podejrzenia lub potwierdzenia ciąży. 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. Jeśli to możliwe, należy zapewnić sprzęt do przymywania oczu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Mieszanka 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 Szczególnie 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 7664-38-2	1	-	2	-	GESTIS
Glikol propylenowy (cząstki) 57-55-6	100	-	-	-	GESTIS

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.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu i twarzy

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) Stan skupienia:	Ciecz
b) Kolor:	Ciemny krem
c) Zapach:	Podobny do oktanolu
Próg zapachu:	Nie określono
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy – mieszanina jest płynna w temperaturze pokojowej i musi być chroniona przed mrozem
e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 100 °C
f) Palność materiałów:	Niepalny
g) Dolna i górna granica wybuchowości:	Niewybuchowy
h) Temperatura zapłonu:	> 100 °C (EEC A9)
i) Temperatura samozapłonu:	> 400 °C (EEC A15)
Minimalna temperatura zapłonu:	Niedostępna
Minimalna energia zapłonu:	Niedostępna
j) Temperatura rozkładu:	Niedostępna
k) pH:	2.45 preparat nierozcieńczony 3.1 (1 % rozcieńczenie w wodzie, CIPAC MT 75.3)
l) Lepkość kinematyczna:	16544 mm ² /s (20 °C, 0.10 s ⁻¹ , OECD 114) 22011 mm ² /s (40 °C, 0.10 s ⁻¹ , OECD 114)
m) Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda):	Całkowicie mieszalny z wodą
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Niedostępny
o) Prężność pary:	Nie dotyczy
p) Gęstość względna:	1.07 g/cm ³ (20 °C, EEC A3)
q) Względna gęstość pary:	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy – produkt jest cieczą

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.1.2 Mieszaniny

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

a) Toksyczność ostra:

Niesklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

	Mieszanina	Istotne składniki	
		Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy	Kwas ortofosforowy
LD ₅₀ doustnie:	> 2000 mg/kg mc. (szczur)	1400 mg/kg mc. (szczur)	500-2000 mg/kg mc. (metoda obliczeniowa)
LD ₅₀ skóra:	> 2000 mg/kg mc. (szczur)	-	-
LC ₅₀ droga oddechowa (4h):	> 5 mg/L (szczur)	-	-

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niesklasyfikowany jako powodujący podrażnienia skóry zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (królik, OECD 404).

Istotne składniki	
Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy	Kwas ortofosforowy
Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę	Skin Corr. 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Sklasyfikowany jako Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (królik, OECD 405).

Istotne składniki			
Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy	n-oktanol	Fosforan oksyetylenowanego kwasu poliarylofenolowego	Kwas ortofosforowy
Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy	Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy	Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu Skin Corr. 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Sklasyfikowano jako Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (mysz, OECD 429).

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:

Sklasyfikowano jako Repr. 2, H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Istotne składniki
Mezotrión
Repr. 2, H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

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 lub ilości obecnej w produkcie.

Istotne składniki
Mezotrión
STOT RE2, H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Produkt niesklasyfikowany jako stanowiący zagrożenie w wyniku aspiracji na podstawie informacji o składnikach mieszaniny.

Prawdopodobne drogi narażenia, objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi, skutki natychmiastowe i opóźnione, a także przewlekłe skutki krótko- i długoterminowego narażenia oraz skutki wzajemnego oddziaływania:

Wdychanie: Istnieje ryzyko narażenia przez drogi oddechowe.

Natychmiastowe ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia:

Możliwe lekkie podrażnienie i wydzielina z nosa.

Opóźnione ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia:

Nie wykryto długoterminowych skutków po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu.

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

Natychmiastowe ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia:

Powoduje poważne i potencjalnie nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Opóźnione ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia:

Powoduje poważne i potencjalnie nieodwracalne uszkodzenie oczu.

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

Natychmiastowe ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia:

Możliwe działanie drażniące i zaczerwienienie.

Opóźnione ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia:

Może powodować odczyn alergiczny skóry po powtarzającym się narażeniu.

Połknięcie: Istnieje bardzo małe ryzyko przypadkowego narażenia przez połknięcie.

Natychmiastowe ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia:

Możliwe łagodne podrażnienia układu pokarmowego.

Opóźnione ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia:

Nie wykryto długoterminowych skutków po długotrwałym lub powtarzającym się narażeniu.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak

11.2.2 Inne informacje

Brak

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Organizm	Mieszanina	Istotne składniki	
		Mezotrión	n-oktanol
Ryby:	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 92.9 mg/L, LC ₅₀ (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> > 120 mg/L, LC ₅₀ (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> 13.3 mg/L, LC ₅₀ (96h)
Skorupiaki:	<i>Daphnia magna</i> 57.9 mg/L, EC ₅₀ (48h)	<i>Daphnia magna</i> > 622 mg/L, EC ₅₀ (48h)	<i>Daphnia magna</i> 20 mg/L, EC ₅₀ (48h)
Algi/Rośliny wodne:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 101 mg/L, ErC ₅₀ (72h) <i>Lemna gibba</i> 0.336 mg/L, ErC ₅₀ (7d)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 13 mg/L, ErC ₅₀ (120h)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 14 mg/L, ErC ₅₀ (48h)
Ptaki:	-	<i>Colinus virginianus</i> > 2000 mg/kg mc.	-

Pszczoła miodna (doustnie):	<i>Apis mellifera</i> > 163.3 ug a.s./pszczoła, LD ₅₀ (48h)	<i>Apis mellifera</i> > 11 ug a.s./pszczoła, LD ₅₀	-
Pszczoła miodna (kontakt):	<i>Apis mellifera</i> > 72.7 ug a.s./pszczoła, LD ₅₀ (48h)	<i>Apis mellifera</i> > 100 ug a.s./pszczoła, LD ₅₀	-

Toksyczność chroniczna

Organizm	Mieszanina	Istotne składniki	
		Mezotrion	n-oktanol
Ryby:	-	<i>Pimephales promelas</i> 12.5 mg/L, NOEC (36d)	<i>Pimephales promelas</i> 1.5 mg/L, NOEC (7d)
Skorupiaki:	-	<i>Daphnia magna</i> 180 mg/L, NOEC (21d)	<i>Daphnia magna</i> 1.0 mg/L, NOEC (21d)
Algi/ Rośliny wodne:	-	-	-
Organizmy osadowe:	-	-	-
Ptaki:	-	<i>Anas platyrhynchos</i> 120 mg/kg diety, NOEL	-

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Umiarkowanie nietrwały, trudno ulegający biodegradacji (w oparciu o dane dotyczące substancji aktywnej)

	Istotne składniki	
	Mezotrion	n-oktanol
Degradacja abiotyczna:	pH 5, 7 and 9 stabilny; > 30 dni	Brakuje grup funkcyjnych, które są podatne na hydrolizę w odpowiednich warunkach
Rozkład fizyczny i fotochemiczny:	DT ₅₀ > 50 dni	Okres półtrwania 26.7 h dla degradacji fotochemicznej przez rodniki hydroksylowe w powietrzu. Oktan-1-ol nie zawiera chromoforów, które pochłaniałyby promieniowanie widzialne lub UV, więc bezpośrednia fotoliza prawdopodobnie nie będzie znacząca
Biodegradacja:	Niełatwo biodegradowalny	Łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Mała (w oparciu o dane dotyczące substancji aktywnej)

	Istotne składniki	
	Mezotrion	n-oktanol
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log K_{ow}):	pH 5.5, Log K _{ow} = 0.11	pH 5.5, Log K _{ow} = 3.5
Współczynnik biokoncentracji (BCF):	-	9.1 L/kg

12.4 Mobilność w glebie: Umiarkowanie ruchliwy do ruchliwego (w oparciu o dane dotyczące substancji aktywnej)

	Istotne składniki	
	Mezotrion	n-oktanol
Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska:	-	-
Napięcie powierzchniowe:	61.5 mN/m	19.8 mN/m
Adsorpcja/Desorpcja:	K _{foc} = 14-354 mL/g	-

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nieznane

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane

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 lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.O.S.
(zawiera mezo-trion)

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 (z późn. zm.) 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 (Dz.U. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin z późn. zm.

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.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) z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.1975.35.189) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.0.138).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.0.1311)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U.2004.200.2047) z późn. zm.

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:

Zasadnicza zmiana całej karty charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878 (brak zmian oznaczonych „!”)

1.1 Identyfikator produktu, 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, 2.2 Elementy oznakowania, 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH, 4.1 Opis środków pierwszej pomocy, 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia, 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych, 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania, 8.1 Parametry dotyczące kontroli, 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

b) Skróty i akronimy:

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria 4

Eye Dam. 1: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, kategoria 1

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

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

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

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

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

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

GESTIS - Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych (narażenia zawodowe, OELs)

Przegląd oceny ryzyka stwarzanego przez pestycydy dotyczącej substancji czynnej mezotrion - EFSA Journal 2016;14(3):4419

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
Skin Sens. 1 – H317	Na podstawie danych badawczych
Eye Dam. 1 – H318	Na podstawie danych badawczych
Repr. 2 – H316d	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410	Na podstawie danych badawczych

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

H290 Może powodować korozję metali

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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 odpowiedności 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 Rozporządzenie (UE) 2020/878.