

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 1 z 12

Data druku: 14-02-2025

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa produktu: TIARA 800 EC
Numer rejestracyjny: R-27/2022
Skład: Prosulfokarb 800 g/l (78,43%)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Herbicyd rolniczy do użytku profesjonalnego

Zastosowania odradzane:

Zastosowania inne niż zalecane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Przedsiębiorstwo: Albaugh Europe Sàrl
Adres: World Trade Centre Lausanne Avenue Gratta-Paille 2
 1018 - Lozanna
 Szwajcaria
Telefon: +41 21 21 799 9130
Faks: +41 21 21 799 9139
E-mail: msdn_valencia@albaugh.eu
Strona internetowa: www.albaugh.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego: (Dostępne 24 godziny)

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

Porady dotyczące nagłych przypadków medycznych, pożarów i poważnych wycieków: +44 (0) 1235 239 670. 24 godziny na dobę. Wszystkie języki UE.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2 : Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 : Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Asp. Tox. 1 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania.

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy:



Zwroty ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 2 z 12

Data druku: 14-02-2025

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P391	Zebrać wyciek.

Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:

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

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

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od zbiorników i cieków wodnych o szerokości:

- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75% w przypadku uprawy zbóż ozimych, żyta jarego, prosa zwyczajnego
- 10 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% w przypadku uprawy ziemniaka, cebuli, pora, czosnku, marchwi, pietruszki korzeniowej, pasternaku, selera korzeniowego, selera naciowego, chrzanu, bobiku, grochu pastewnego, łubinu wąskolistnego, łubinu żółtego, łubinu białego, soczewicy, słonecznika, soi, lnu zwyczajnego, konopi siewnych, roślin ozdobnych.

W celu ochrony roślin i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

Podczas normalnego użytkowania i w jego pierwotnej formie, produkt nie wywołuje efektów negatywnych na zdrowie oraz środowisko.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

3.1 Substancje.

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki.

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, sklasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Identyfikatory	Nazwa	Stężenie	(*)Klasyfikacja-Rozporządzenie 1272/2008	
			Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne i szacunkowa toksyczność ostra.
Nr indeksowy: 006-072-00-X Nr CAS: 52888-80-9 Nr WE: 401-730-6	prosulfokarb (ISO), dipropyltiokarbaminian S-benzylu	80%	Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Chronic 2, H411 - Skin Sens. 1, H317	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 3 z 12

Data druku: 14-02-2025

Nr indeksowy: 649-356-00-4 Nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 265-199-0 Nr Rejestracyjny: 01-2119486773-24-XXXX	solwent nafta (ropa naftowa)	$\geq 2,5\%$ $< 10\%$	Asp. Tox. 1, H304 - Carc. 1B, H350 - Muta. 1B, H340	-
Nr CAS: 26264-06-2 Nr WE: 247-557-8	calcium dodecylbenzenesulfonate	$\geq 2,5\%$ $< 10\%$	Aquatic Chronic 4, H413 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) Pełny tekst zwrotów H został wyszczególniony w pkt 16 niniejszej Karty charakterystyki bezpieczeństwa.

* Patrz rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, załącznik VI, rozdział 1.2.

SEKcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Inhalacja.

Umieścić poszkodowanego na świeżym powietrzu, utrzymać w ciepłej i w stanie spoczynku, jeśli oddycha nieregularnie lub ma bezdech, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w odpowiedniej pozycji i wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Przemycić oczy dużą ilością czystej i chłodnej wody, przynajmniej przez 10 minut, kierując wodę w stronę powiek i wezwać pomoc lekarską. Nie dopuścić aby ta osoba pocierała chore oko.

Kontakt ze skórą.

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Połknięcie.

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. Zapewnić spokój. NIGDY nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Produkt drażniący, w wyniku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą lub błoną śluzową może powodować zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry, wdychanie oparów lub pyłów może powodować podrażnienie dróg oddechowych, niektóre objawy mogą nie być natychmiastowe.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z oczami może powodować swędzenie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie.

Produkty szkodliwe, długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe może powodować skutki znieczulenia i konieczność natychmiastowej pomocy medycznej.

Może spowodować reakcje alergiczne, egzemę, zaczerwienienie lub zapalenie skóry.

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

W przypadku wątpliwości lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów, należy skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli osoba wymiotuje, udrożnij drogi oddechowe.

SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Produkt nie stwarza żadnego zagrożenia w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze:

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 4 z 12

Data druku: 14-02-2025

Proszek gaśniczy lub CO₂. W przypadku większego pożaru stosować również pianę odporną na alkohol i wodę rozpyloną.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nigdy nie używać bezpośredniego strumienia wody. W przypadku obecności napięcia elektrycznego jest nie do przyjęcia używanie wody lub piany jako środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Szczególne zagrożenia.

Wystawianie się na kontakt z produktami spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Chłodzić wodą zbiorniki, cysterny lub pojemniki sąsiadujące ze źródłem ciepła lub ognia. Zwrócić uwagę na kierunek wiatru. Uważać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem nie dostały się do odpływów, ścieków lub ujść wody. Resztki produktu i środki gaśnicze mogą zanieczyszczać środowisko wodne.

Wyposażenie ochronne przeciwpożarowe.

Zależnie od wielkości pożaru, może być niezbędne zastosowanie ubrań chroniących przed wysoką temperaturą, aparatów oddechowych, rękawic, okularów ochronnych lub masek twarzowych i butów.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt niebezpieczny dla środowiska, w przypadku dużych wycieków lub gdy nastąpiło zanieczyszczenie tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy powiadomić właściwe władze, zgodnie z lokalnym prawem. Należy unikać zanieczyszczenia kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych oraz gleby.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego (gleba, piasek, wermikulit, ziemia okrzemkowa itp...) i natychmiast oczyścić teren za pomocą odpowiedniego środka odkażającego.

Odpady należy umieścić w zamkniętych pojemnikach odpowiednich do ich unieszkodliwienia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji.

W celu kontroli ekspozycji i indywidualnych środków ostrożności patrz punkt 8.

W celu eliminacji odpadów, postępować zgodnie z zaleceniami punktu 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Dla osobistej ochrony, patrz punkt 8. Nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie.

W strefie stosowania musi istnieć zakaz palenia, jedzenia i picia.

Należy spełniać wymogi prawne na temat bezpieczeństwa i higieny pracy.

Produkt przechowywać w pojemniku z materiału identycznego z oryginalnym.

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

Magazynować zgodnie z lokalnym prawem. Kierować się wskazówkami na etykiecie. Pojemniki magazynować w temperaturze między 0 i 30 °C, w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych. Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pinowo, aby uniknąć wylania.

Klasyfikacja i kwota progowa przechowywania, zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III):

Kwota progowa (w tonach)w ramach stosowania

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 5 z 12

Data druku: 14-02-2025

Kod	Opis	Wymagania niższego poziomu	Wymagania wyższego poziomu
E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1	100	200

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Zastosowania produktu wskazane na etykiecie.

Zastosowanie zarezerwowane dla rolników i profesjonalnych aplikatorów.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Produkt NIE zawiera substancji z wartościami limitu narażenia środowiska zawodowego. Produkt nie zawiera substancji, które przekraczają biologiczną wartość graniczną.

Poziomy stężenie DNEL / DMEL:

Nazwa	DNEL/DMEL	Typ	Wartość
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana, [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznycho liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 oC (275–410oF).] Nr CAS: 64742-95-6 Nr WE: 265-199-0	DNEL (Pracownicy)	Droga oddechowa, Przewlekłe, Działanie ogólnoustrojowe	100 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level,(poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie wietrzenie, co można uzyskać przez odpowiedni wyciąg i wentylację miejscową i odpowiedni główny system wentylacji.

Stężenie:	100 %
Zastosowania:	Herbicyd rolniczy do użytku profesjonalnego
Ochrona dróg oddechowych:	
PPE:	Maska filtrująca pyły cząsteczek stałych.
Opis:	Znak CE Kategoria III. Wykonane z materiału, filtr obejmujący nos, usta i podbródek.
Normy CEN:	EN 149
Konserwacja:	Sprawdzić przed użyciem czy nie ma pęknięć, odkształceń, itp. Jako jednorazowe środki ochrony indywidualnej, muszą być odnawiane po każdym użyciu.
Obserwacje:	Jeśli nie są dobrze dopasowane nie chronią pracownika. Powinny być zgodne z zaleceniami producenta w zakresie prawidłowego użytkowania sprzętu.
Typ filtra potrzebny:	P2
Ochrona rąk:	
PPE:	Rękawice chroniące przed chemikaliami
Opis:	Znak CE Kategoria III.



- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 6 z 12

Data druku: 14-02-2025

Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Konserwacja:	Przechowywać w suchym miejscu, z dala od potencjalnych źródeł ciepła i unikać światła słonecznego w miarę możliwości. Nie należy robić modyfikacji rękawic, które mogą zmienić ich siłę lub problem w czasie aplikacji farb, rozpuszczalników i klejów.				
Obserwacje:	Rękawice powinny być odpowiedniej wielkości i dobrze dolegać do dłoni, nie będąc zbyt luźne lub zbyt ciasne. Należy zawsze stosować na czyste i suche ręce.				
Materiał:	PCV (polichlorek winylu)	Czas penetracji (min.):	> 480	Grubość materiału (mm):	0,35
Ochrona oczu:					
PPE:	Okulary ochronne przeciw odpryskom cząsteczek materiału.				
Opis:	Znak CE Kategoria II. Ochrona oczu przed kurzem i dymem.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Konserwacja:	Widoczność przez szkiełka powinna być optymalna podczas procesu produkcji, więc elementy te powinny być czyszczone codziennie, okulary ochronne powinny być okresowo dezynfekowane według instrukcji producenta.				
Obserwacje:	Wskaźnikami zużycia mogą być: zażółcenie szkiełek, zarysowania powierzchni szkiełek, uszczerbienia itp				
Ochrona skóry:					
PPE:	Odzież ochronna przed chemikaliami.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Odzież ma być dobrze dopasowana. Należy ustawić poziom ochrony w oparciu parametry testu o nazwie *Krok Czasu*, które wskazują ile czasu potrzebują chemikalia na zniszczenie materiału.				
Normy CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Konserwacja:	Musisz przestrzegać instrukcji prania i konserwacji dostarczonych przez producenta, aby liczyć na bezawaryjną ochronę.				
Obserwacje:	Konstrukcja odzieży ochronnej powinna ułatwić jej prawidłowe użytkowanie się na ciele oraz nie przeszkadzać w jej przemieszczeniu się jej podczas jej używania, biorąc pod uwagę warunki atmosferyczne.				
PPE:	Buty ochronne zabezpieczające przed chemikaliami i właściwościami antystatycznymi.				
Opis:	Znak CE Kategoria III. Należy przejrzeć listę substancji chemicznych, przy których używano obuwia ochronnego.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Konserwacja:	Dla właściwego użytkowania tego typu obuwia ochronnego jest niezbędne w tym celu należy przestrzegać instrukcję podaną przez producenta. Obuwie powinno być wymienione zaraz po zauważeniu zużycia.				
Obserwacje:	Buty powinny być regularnie czyszczone i suszone, gdy są mokre, ale powinny być umieszczone z dala od źródła ciepła w celu uniknięcia nagłych zmian temperatury.				

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: żółty

Zapach: Aromatyczny

Próg zapachu: Niedostępne

Temperatura topnienia: Nie ma zastosowania

Temperatura krzepnięcia: mieszanina jest cieczą w temperaturze otoczenia i musi być chroniona przed mrozem °C

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma zastosowania

Palność materiałów: Nie sklasyfikowany jako ciecz łatwopalna zgodnie z rozporządzeniem (WE)

Dolna granica wybuchowości: Niedostępne

Górna granica wybuchowości: Niedostępne

Temperatura zapłonu: 73 °C

Temperatura samozapłonu: 380 ± 5 °C (metoda: EEC A.15)

Temperatura rozkładu: 54 ± 2 °C

pH: 6-8 (1%)

Lepkość kinematyczna: 17,45 mm²/s w 20°C, 8,57 mm²/s w 40°C (obliczona na podstawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej)

Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie, ale mieszalny z innymi rozpuszczalnikami.

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 7 z 12

Data druku: 14-02-2025

Rozpuszczalność w wodzie: Tworzy stabilną emulsję z wodą we wszystkich stężeniach.

Rozpuszczalność w tłuszczu: Niedostępne

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nie dotyczy (mieszanina). Prosulfokarb Log P = 4,48 (PPDB)

Prężność pary: Niedostępne

Gęstość bezwzględną: Niedostępne

Gęstość względną: 1,02 g/ml

Względna gęstość pary: Niedostępne

Charakterystyka cząsteczek: Nie ma zastosowania

9.2 Inne informacje.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe:

Właściwości wybuchowe: Niewybuchowy

Substancje ciekłe utleniające:

Właściwości utleniania: Nieutleniający

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1 Reaktywność.

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2 Stabilność chemiczna.

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz punkt 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Produkt nie stwarza zagrożenia wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać.

Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5 Materiały niezgodne.

Utrzymywać z dala od utleniaczy i materiałów wysoce alkalicznych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji termicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem wykorzystywania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Długotrwały i częsty kontakt ze skórą lub błoną śluzową może wywołać objawy podrażnienia takie jak zaczerwienienie, pęcherze lub zapalenie skóry. Niektóre objawy nie są natychmiastowe. Może wywołać reakcje alergiczne skóry.

MIESZANINA PODRAŻNIAJĄCY. Pryśnięcie do oczu może powodować podrażnienia.

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

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z oczami może powodować swędzenie, łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk i niewyraźne widzenie.

a) toksyczność ostra;

Prosulfokarb 800 g/l

Doustnie LD50 Szczur >2000 mg/kg b.w

Skórne LD50 Szczur >4000 mg/kg b.w

Wdychanie LC50(4h) Szczur > 4.72 mg/L

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Produkt sklasyfikowany:

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 8 z 12

Data druku: 14-02-2025

Drażniące skóry, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Produkt sklasyfikowany:

Podrażnienia oka, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Produkt sklasyfikowany:

Uczulające skóry, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

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

f) rakotwórczość;

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

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Produkt sklasyfikowany:

Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

rawdopodobne drogi narażenia, objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi, natychmiastowe i opóźnione skutki, a także skutki przewlekłe krótko- i długotrwałego narażenia oraz skutki interakcji:

Wdychanie: Istnieje ryzyko narażenia przez drogi oddechowe.

Natychmiastowe ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Możliwe podrażnienie nosa i wydzielina.

Opóźnione ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

Natychmiastowe ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia: Powoduje poważne podrażnienie i zaczerwienienie.

Opóźnione ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia: Brak dowodów na opóźnione skutki po krótko- i długotrwałym narażeniu.

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

Natychmiastowe ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia: Powoduje podrażnienie i zaczerwienienie.

Może powodować reakcję alergiczną skóry po wielokrotnym narażeniu.

Opóźnione ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia: Może powodować reakcję alergiczną skóry po wielokrotnym narażeniu.

Połknięcie: Istnieje bardzo niskie ryzyko przypadkowego narażenia przez połknięcie.

Natychmiastowe ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia: Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może grozić śmiercią. Możliwe przejściowe łagodne działanie na przewód pokarmowy.

Opóźnione ostre i/lub przewlekłe skutki krótko- i/lub długotrwałego narażenia: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na zdrowie.

Inne informacje

Brak dostępnej informacji o innych niekorzystnych skutkach dla zdrowia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 9 z 12

Data druku: 14-02-2025

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1 Toksyczność.

Toksyczność ostra

LC50 ryby, *Oncorhynchus mykiss* (96h): 3 mg a.s./l

EC50 bezkręgowce wodne, *Daphnia magna* (48h): 2,2 mg a.s./l

ErC50 glony, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h): 0,18 mg a.s./l

LD50 ptaki, *Colinus virginianus*: >2250 mg a.s./kg bw/d, na podstawie danych dotyczących substancji czynnej

LD50 pszczoły miodne doustnie, *Apis mellifera* (48h): 103,42 µg a.s./pszczołę

LD50 kontakt pszczoły miodne, *Apis mellifera* (48h): >79,3 µg a.s./pszczoła

Toksyczność przewlekła

NOEC bezkręgowce wodne, *Daphnia magna* (21d) półstatyczne: 0,045 mg a.s./l, na podstawie danych substancji czynnej

NOEC glony, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72h): 0,010 mg a.s./l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak jest informacji dotyczących biodegradacji obecnych substancji.

Brak jest informacji dotyczących rozkładu obecnych substancji.

Nie są dostępne informacje dotyczące trwałości i rozkładu produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Log P = 4,48 przy pH 7, 20 °C, na podstawie danych substancji czynnej.

Współczynnik biokoncentracji BCF = 700, w oparciu o dane substancji czynnej.

12.4 Mobilność w glebie.

Prosulfokarb 800 g/L:

Znana lub przewidywana dystrybucja do elementów środowiska: Gleba, woda, osady.

Prosulfokarb:

Znana lub przewidywana dystrybucja do elementów środowiska: Lekko mobilny w glebie.

Napięcie powierzchniowe: 60,9 mN/m przy 20,0 ± 0,5 °C (roztwór nasycony w 90%).

Adsorpcja/desorpcja: KFOC adsorpcja= 1367 do 2339 KFOC adsorpcja= 1367 do 2339

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Brak dostępnych informacji na temat PBT i vPvB produktu.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Ten produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną, mających wpływ na środowisko.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska

SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Nie zezwala się wylewania do kanalizacji ani prądów wody. Resztki i puste opakowania muszą być manipulowane i usuwane zgodnie z lokalnymi/państwowymi przepisami.

Należy postępować zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE w odniesieniu do gospodarowania odpadami.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów:

02 ODPADY Z ROLNICTWA, OGRODNICTWA, AKWAKULTURY, LEŚNICTWA, ŁOWIECTWA I RYBOŁÓWSTWA ORAZ PRZYGOTOWANIA I PRZETWÓRSTWA ŻYWNOŚCI

02 01 odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, akwakultury, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa

02 01 08 odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

Odpady sklasyfikowane jako niebezpieczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 10 z 12

Data druku: 14-02-2025

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych. Opróżnione opakowania pośrodku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

SEKcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

Przewodzić zgodnie z normami ADR/TPC podczas transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla transportu powietrznego.

Ziemienny: Transport drogowy: ADR, Transport kolejowy: RID.

Dokumentacja dla transportu: Karta przewozowa i Pisemne instrukcje.

Morski: Transport statkiem: IMDG.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące załadunku.

Powietrze: Transport samolotowy: ICAO/IATA.

Dokumentacja dla transportu: Informacje dotyczące powietrza.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID.

Nr UN: UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Opis:

ADR/RID: UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA PROSULFOKARB (ISO) DIPROPYLOTIOKARBAMINIAN S-BENZYLU), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA PROSULFOKARB (ISO) DIPROPYLOTIOKARBAMINIAN S-BENZYLU), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (ZAWIERA PROSULFOKARB), 9, PG III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Klasa (-y): 9

14.4 Grupa opakowaniowa.

Grupa pakowania: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenie morskie: Tak



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-F

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Etykiety: 9



Numer zagrożenia: 90

Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.

Działać jak w punkcie 6.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 30 kg B

Note: If the net quantity per single or inner packaging is less than or equal to 5 litres (UN 3082) or 5 kg (UN 3077), these goods are exempt from the requirements of the transport regulations, in accordance with Special Provision 375 of the ADR, regulations

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2020/878)

TIARA 800 EC



Wersja 1 Datę sporządzenia: 17/05/2022

Wersja 4 (zastępuje wersję 3)

Data kontroli: 14-02-25

Strona 11 z 12

Data druku: 14-02-2025

for road transport, Section 2.10.2.7 of the IMDG code for maritime transport and Special Provision A197 of the IATA- regulations for air transport.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

IBC Code: IBC03

SEKcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

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

Rozporządzenia (UE) nr 528/2012 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania produktów biobójczych nie dotyczy tego produktu.

Procedura przewidziana w rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów nie dotyczy tego produktu.

Rozporządzenia UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 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 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.

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) i 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, wraz ze zmianami.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 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).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego produktu.

SEKcja 16: INNE INFORMACJE.

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Kody klasyfikacji:

Acute Tox. 4 : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4
Aquatic Acute 1 : Działa bardzo toksycznie na środowisko wodne, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Aquatic Chronic 4 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 4
Asp. Tox. 1 : Działa toksycznie poprzez wdychanie, Kategoria 1
Carc. 1B : Działa rakotwórczo, Kategoria 1B

- Ciąg dalszy na następnej stronie. -

