



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Helmstar 75 WG

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : substancja pomocnicza używana w rolnictwie i ogrodnictwie, Herbicyd

Zastosowania odradzane : Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : CAC Chemical GmbH
Böttgerstrasse 12,
Hamburg, D-20148 Niemcy

Numer telefonu : 0041 (0) 799505553

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : agchem_eu@cacch.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P260 Nie wdychać pyłu/ mgły cieczy.

Reagowanie:

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 Zebrać rozsypany produkt.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie : tribenuron methyl

Dodatkowe oznakowanie

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

EUH208 Zawiera tribenuron methyl. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
tribenuron methyl	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	>= 70 - < 90
Kwas alkilonaftalenosulfonowy, polimer z formaldehydem, sól sodowa	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu	1258274-08-6 01-2119980591-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
DOKUSAT SODOWY	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
	101200-48-0	Skin Sens. 1; H317	>= 70 - < 90



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

tribenuron methyl	401-190-1 607-177-00-9	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	
Kwas alkilonaftalenosulfonowy, polimer z formaldehydem, sól sodowa	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu	1258274-08-6 01-2119980591-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
DOKUSAT SODOWY	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Wezwać lekarza niezwłocznie przy objawach alergii, zwłaszcza w przypadku dróg oddechowych.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku kontaktu ze skórą
Zmyć dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

NIE prowokować wymiotów.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Brak dostępnej informacji.

Zagrożenia : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Suche proszki gaśnicze
Dwutlenek węgla (CO₂)
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie:
Tlenek węgla i dwutlenek węgla.
Tlenki siarki
Tlenki azotu (NO_x)
Diwodoropirofosforan disodu
Tlenek wapnia

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. Powiadomić odpowiedzialne władze w przypadku wycieku gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Użyć sprzętu mechanicznego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Posługiwać się ostrożnie, unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Pył może tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wytyczne składowania : Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

Zalecana temperatura przechowywania : 0 - 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
w#glan wapniowy	471-34-1	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	21,16 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie	7,46 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

			długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	2,143 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	2,143 mg/kg wagi ciała/dzień
DOKUSAT SODOWY	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	44,1 mg/m3
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	31,3 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	13 mg/m3
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	18,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	18,8 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu	Woda słodka	138 µg/l
	Woda morską	13,8 µg/l
	Kąpiel przerywająca	357 µg/l
	Osad wody słodkiej	44,1 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osady w wodach morskich	4,41 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	8,75 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	22 mg/l
DOKUSAT SODOWY	Woda słodka	0,0066 mg/l
	Woda morską	0,00066 mg/l
	Kąpiel przerywająca	0,066 mg/l



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

	Osad wody słodkiej	0,653 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osady w wodach morskich	0,0653 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,138 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	122 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

System efektywnej wentylacji wyciągowej
Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi
Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk
Uwagi : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : 0,4 - 0,7 mm

Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.
Zapobiegająca ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy.
Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie podczas wytwarzania się pyłów preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Filtr typu : Filtr P2



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	granulowany
Barwa	:	brązowawy.
Zapach	:	bez zapachu
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
pH	:	6 - 8 (23 °C) Stężenie: 1 % Metoda: CIPAC MT 75
Lepkość		
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	0,5 - 1 g/cm ³ (23 °C)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Metoda: Dyrektywa ds. testów 109 OECD

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Metoda: OPPTS 870.1100

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Najwyższe kontrolowalne stężenie.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Składniki:

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa Uwagi: Źródło: Toxnet

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Uwagi: Źródło: Toxnet

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Uwagi: Źródło: Toxnet

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 4.470 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

DOKUSAT SODOWY, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 2.100 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
pokarmowa Uwagi: Źródło: Toxnet

Toksyczność ostra - przez : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
drogi oddechowe Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Uwagi: Źródło: Toxnet



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Uwagi: Źródło: Toxnet

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 4.470 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
naniesieniu na skórę Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

DOKUSAT SODOWY, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): > 2.100 mg/kg
pokarmowa Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : słabo drażniący
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : Źródło: Perkow / Ploss

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : drażniący.
Uwagi : Źródło: ECHA

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : Źródło: Perkow / Ploss



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : drażniący.
Uwagi : Źródło: ECHA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : słabo drażniący
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Gatunek : Królik
Wynik : słabo drażniący
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Źródło: Toxnet

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : Źródło: ECHA

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Gatunek : Królik
Wynik : słabo drażniący
Uwagi : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Źródło: Toxnet

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : Źródło: ECHA



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

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

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Droga narażenia	: Skórnice
Gatunek	: Świnka morska
Ocena	: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda	: OPPTS 870.2600
Wynik	: Nie uczulający.

Składniki:

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0:

Droga narażenia	: Skórnice
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: Uczulenie.
Uwagi	: Źródło: Perkow / Ploss

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6:

Droga narażenia	: Skórnice
Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Nie uczulający.
Uwagi	: Źródło: ECHA

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0:

Droga narażenia	: Skórnice
Gatunek	: Świnka morska
Wynik	: Uczulenie.
Uwagi	: Źródło: Perkow / Ploss

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6:

Droga narażenia	: Skórnice
Gatunek	: Świnka morska
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	: Nie uczulający.
Uwagi	: Źródło: ECHA

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Składniki:

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi: Źródło: ECHA

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi: Źródło: ECHA

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi: Źródło: ECHA

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi: Źródło: ECHA

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Sposób podania dawki : Doustnie
Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi : Źródło: ECHA



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Sposób podania dawki : Doustnie
Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi : Źródło: ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Kontakt ze skórą i oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego .
Powtarzalna i długotrwała ekspozycja na wysokie stężenie pyłów może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): < 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Składniki:

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 738 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Źródło: EFSA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 894 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Źródło: EFSA

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Selenastrum capricornutum.): 0,11 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
Uwagi: Źródło: EFSA

Współczynnik M : 100
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 67,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 810 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 651 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 15 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: Źródło: ECHA



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

DOKUSAT SODOWY, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 49 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 6,6 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: EU C.2
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 82,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 738 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Źródło: EFSA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwiłitka)): > 894 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Źródło: EFSA

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Selenastrum capricornutum.): 0,11 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
Uwagi: Źródło: EFSA

Współczynnik M : 100
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 67,4 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 810 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 651 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 15 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Uwagi: Źródło: ECHA

DOKUSAT SODOWY, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 49 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 6,6 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: EU C.2
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 82,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 29 %
W odniesieniu do: tlenowy(e)
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

DOKUSAT SODOWY, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 91,2 %
W odniesieniu do: tlenowy(e)
Czas ekspozycji: 28 d



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Metoda: Dyrektywa ds. testów 310 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 29 %
W odniesieniu do: tlenowy(e)
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

DOKUSAT SODOWY, CAS: 577-11-7, EINECS: 209-406-4

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 91,2 %
W odniesieniu do: tlenowy(e)
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 310 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3
Metoda: QSAR
Uwagi: Źródło: Toxnet

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,78 (25 °C)
oktanol/woda Uwagi: Źródło: Toxnet

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Współczynnik podziału: n- : log Pow: ok. -3,3 (20 °C)
oktanol/woda Uwagi: Źródło: ECHA

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3
Metoda: QSAR
Uwagi: Źródło: Toxnet

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,78 (25 °C)
oktanol/woda Uwagi: Źródło: Toxnet

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Współczynnik podziału: n- : log Pow: ok. -3,3 (20 °C)
oktanol/woda Uwagi: Źródło: ECHA

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 1,8
środowiskowe Metoda: QSAR
Uwagi: Źródło: Toxnet

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: < 3,5
środowiskowe Metoda: Dyrektywa ds. testów 121 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

tribenuron methyl, CAS: 101200-48-0

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 1,8
środowiskowe Metoda: QSAR
Uwagi: Źródło: Toxnet

Węglowodory aromatyczne, C10#13, produkty reakcji z rozgałęzionymi nonenami, sulfonowane, sole sodu, CAS: 1258274-08-6

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: < 3,5
środowiskowe Metoda: Dyrektywa ds. testów 121 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Obieg i przeznaczenie w środowisku : Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Unikać odprowadzania do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Zanieczyszczone opakowanie : Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.,
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(2-[[3-(6-metoksy-4-metylo-1,3,5-triazyn--2-ylo)-3-metyloureido]sulfonylo]-benzoesan metylu)

ADR : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.,
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(2-[[3-(6-metoksy-4-metylo-1,3,5-triazyn--2-ylo)-3-metyloureido]sulfonylo]-benzoesan metylu)

RID : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O.,
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
(2-[[3-(6-metoksy-4-metylo-1,3,5-triazyn--2-ylo)-3-metyloureido]sulfonylo]-benzoesan metylu)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(2-[[3-(6-metoksy-4-metylo-1,3,5-triazyn--2-ylo)-3-metyloureido]sulfonylo]-benzoesan metylu)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(2-[[3-(6-metoksy-4-metylo-1,3,5-triazyn--2-ylo)-3-metyloureido]sulfonylo]-benzoesan metylu)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupa pakowania

ADN
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9

ADR
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (-)

RID
Grupa pakowania : III
Kody klasyfikacji : M7
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9

IMDG
Grupa pakowania : III
Nalepki : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Ładunek)
Instrukcja pakowania : 956
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 956
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y956
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

(Załącznik XVII)

Numer na liście 75
Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie jest na wykazie

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie jest na wykazie

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie jest na wykazie

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie jest na wykazie

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, 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)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, 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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera co najmniej jeden składnik niewymieniony w kanadyjskim wykazie NDSL.
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

TECI : Niezgodnie z wykazem

Rozporządzenie (WE) NR 1107/2009 dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin

SP 1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

SPe3 W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

SPe3 W celu ochrony roślin i stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo w przypadku stosowania dawki powyżej 15 g/ha.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla niniejszej/-ych substancji zawartej/-ych w tej mieszance przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego:

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji 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).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełny tekst Zwrotów H

- H315 : Działa drażniąco na skórę.
- H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 : Działa drażniąco na oczy.
- H373 : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

- Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
- Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
- Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
- Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
- Skin Irrit. : Drażniące na skórę
- Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
- STOT RE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
- PL NDS : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.)
- PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

HELMSTAR 75 WG

Data utworzenia 22.10.2020

Data rewizji: 16.07.2026

Numer wersji 5.2

kraj: PL język: PL

powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) 2020/878

Klasyfikacja mieszaniny:

STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 1 H410

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

PL / PL