

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : VERMEIL 700 SG
Kod produktu : FH-048 -Dicamba 700g/kg SG -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane:**

Kategoria głównego zastosowania : Profesjonalna
Zastosowanie substancji/preparatu : herbicyd

1.2.2 Zastosowania odradzane:

Brak dodatkowych informacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6^{ème} Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
msds@rotam.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : Gdańsk – (58) 682 04 04 Rzeszów – (17) 866 40 25
Kraków – (12) 411 99 99 Sosnowiec – (32) 266 11 45
Lublin – (81) 740 89 83 Tarnów – (14) 631 54 09
Łódź – (42) 657 99 00 Warszawa – (22) 619 66 54
Poznań – (61) 847 69 46 Wrocław – (71) 343 30 08

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 2, H411

- Pełne brzemienie sformułowań H: patrz sekcja 16.

2.1.2 Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2 Elementy oznakowania**2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Symbole niebezpieczeństwa



Hasło ostrzegawcze (CLP)

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P280 - Stosować odzież ochronną.
P391 – Zebrać wyciek.

Zdania EUH

: EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
SP1 - Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
Spe 3 - W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej

VERMEIL 700 SG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

2.3 Inne zagrożenia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dikamba	(CAS No.) 1918-00-9 (EC no) 217-635-6	70	Acute Tox. 4(Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Diizopropylonaftalenosulfonian, sól sodowa	(CAS No.) 1322-93-6 (EC no) 215-343-3	1 - 5	Acute Tox. 4(Oral), H302 Acute Tox. 4(Inhalation: dust, mist), H332 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H335

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast skontaktować się ze służbami ratunkowymi.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku wystąpienia objawów: wyjść na powietrze i przewietrzyć podejrzone pomieszczenie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku wystąpienia objawów: niezwłocznie przemyć znaczną ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Przepłukać oczy dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej. Skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek gaśniczy, pianka odporna na alkohole, dwutlenek węgla (CO₂).
- Niewłaściwy rozpuszczalnik : Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : W trakcie spalania powstają szkodliwe pary i dymy w postaci tlenków azotu, tlenków węgla, chlorowodoru, cyjanowodoru.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie grozi wybuchem.
- Reaktywność : Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Podczas pożaru nosić izolacyjny aparat tlenowy i odzież ochronną.
- Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Ogólne środki zaradcze : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych- maskę oddechową oraz odpowiednią odzież ochronną.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

VERMEIL 700 SG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

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

Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu..

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk : Rękawice ochronne.
Ochrona wzroku : Okulary ochronne.
Ochrona skóry i ciała : Stosować roboczą odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych : W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Jasnobrązowe granulki
Zapach : Waniliowy.
Próg zapachu : Brak danych
pH 1% wodnego roztworu : 7.33 w temp 25°C (CIPAC MT 75)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia : Dicamba 114 °C – 116°C (DAR Volumne 1, November 2007)
Temperatura krzepnięcia : Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia : Dicamba > 230°C (DAR Volumne 1, November 2007)
Temperatura zapłonu : Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu : Dicamba 230°C (DAR Volumne 1, November 2007)
Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Nie jest łatwopalny (EEC A10)
Ciśnienie pary : Nie dotyczy
Względna gęstość pary w temp. 20 °C : Brak dostępnych danych
Względna gęstość : Gęstość cieczy 0.60 g/ml
Gęstość usadem 0.625 g/ml (CIPAC MT 169)
Rozpuszczalność : Rozpuszczalny w wodzie
Log Pow : Brak dostępnych danych
Log Kow : Dicamba: -1.88 pH 6.8 (DAR Volumne 1, November 2007)
Lepkość, kinematyczna : Brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczna : Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe : Nie jest wybuchowy (DAR Volumne 1, November 2007)
Właściwości utleniające : Nie jest utleniający (EEC A17)

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

VERMEIL 700 SG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie określono - produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania

10.5 Materiały niezgodne

Unikać zanieczyszczenia materiałami o właściwościach utleniających

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu termicznego mogą wydzielać się toksyczne tlenki węgla i azotu

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

VERMEIL 700 SG

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n° 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n° 402)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 4.44 mg/l/4h (OECD Guidelines n°403)

Działanie drażniące	:	Nie drażni oczu (OECD 405) oraz skóry (OECD 404)
Działanie żrące	:	Nie sklasyfikowany
Działanie uczulające	:	Nie uczulający skóry (OECD 406)
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	:	Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	:	Brak dowodów działania rakotwórczego (DAR Volumne 1, November 2007)
Mutagenność	:	Brak dowodów działania mutagennego (DAR Volumne 1, November 2007)
szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Brak dowodów działania teratogennego (DAR Volumne 1, November 2007)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

VERMEIL 700 SG

EC50 (ryby) 96 godz	>138.7 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) OECD 203
EC50 (Dafnia) 48 godz	182.5 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) OECD 202
EC50 (glony) 72 godz	>144 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 201
NOEC (glony) 72 godz	72 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) OECD 201
EyC50-14 (inne rośliny wodne)	2.58mg/L (<i>Myriophyllum spicatum</i>) OECD 201 & 221
NOEC-14 (inne rośliny wodne)	2.22mg/L (<i>Myriophyllum spicatum</i>) OECD 201 & 221

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dikamba nie jest trwały.

Dikamba nie jest łatwo biodegradowalny

12.3 Zdolność do bioakumulacji

VERMEIL 700 SG

Log Kow	< 3 (DAR Volumne 1, November 2007)
---------	------------------------------------

12.4 Mobilność w glebie

Koc 242-2930

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać, przechowywać, transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie dopuszczać do przedostawania się do wód i kanalizacji.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 3077

VERMEIL 700 SG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego ADR	: UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O. (DIKAMBA),9, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego IMDG	: UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O. (DIKAMBA),9, III, (E) ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE / ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ)	: 9
Etykiety ostrzegawcze (ONZ)	: 9



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ)	: III
-----------------------	-------

14.5 Zagrożenia dla środowiska

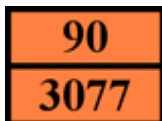
Niebezpieczny dla środowiska	:
------------------------------	---



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1 Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)	: 90
Kod klasyfikacyjny (ONZ)	: M7
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	: E
LQ	: LQ27
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	: E1
Kod EAC	: 2Z

14.6.2 transport morski

Tak - Zanieczyszczenia morskie (klasyfikacja wg IMDG)

14.6.3 Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1 Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera innych substancji

15.1.2 Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist)	Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe (pyły/ mgły) kategorii 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Ostra toksyczność doustna kategorii 4
Acute Tox. 4 (Inhal)	Toksyczność ostra (oddechowa) kategorii 4

VERMEIL 700 SG

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - narażenie przewlekłe kategoria zagrożenia 2
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - narażenie przewlekłe kategoria zagrożenia 3
Eye Dam. 1	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) kategorii 3
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu VERMEIL 700 SG