

**OXYPY**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 – nr 453/2010)

**ROZDZIAŁ 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: OXYPY

Kod KCh: KCh\_06

Kod produktu: 4000.270 do 4240.001

**1.2. Istotne, zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Roztwór przeznaczony do zwalczania owadów latających i pełzających oraz roztoczy.

Zastosowania odradzane: nie rozcieńczać produktu.

**1.3. Informacje dotyczące dostawy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: AIREL.

Adres: 917, rue Marcel Paul – Z.A. des Grands Godets. 94500. Champigny-sur-Marne. France.

Telefon: +33.148.822.222

Fax: +33.148.824.613

E-mail: office@airtel.com

http://www.airtel.com

Spółka odpowiedzialna za wprowadzanie do obrotu: **OXY'PHARM**

Telefon: + 33.148.825.829

E-mail: commercial@oxypharm.net

http://www.oxypharm.net

**1.4. Numer alarmowy:**

Spółka/Jednostka: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net> +33.145.425.959 Służby ratownicze- europejski numer alarmowy = 112

**ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.**

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Mieszanina nie przedstawia zagrożenia fizycznego. Sprawdzić zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

**Zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE z późniejszymi zmianami.**

Działanie uczulające na skórę (Xi, R 43).

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Przewlekła toksyczność: bardzo toksyczne (N, R 50/53).

Mieszanina nie przedstawia zagrożenia fizycznego. Sprawdzić zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

**2.2. Elementy oznakowania**

Mieszanina jest produktem o zastosowaniu biobójczym (zob. rozdz. 15).

**Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS09



GHS07

Hasła ostrzegawcze:

UWAGA

Identyfikator produktu:

EC 258-067-9

PERMETHRINE (ISO)

Hasła ostrzegawcze i informacje dodatkowe na temat zagrożeń:

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe niekorzystne skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie:

P261

Unikać wdychania par.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Reagowanie:

P302 + P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333 + P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zgłosić się do lekarza.

P362 + P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P391

Zebrać wyciek.

**OXYPY**

Zwroty wskazujące środki ostrożności – Usuwanie:

P501

Zawartość/pojemnik usuwać w centrum usuwania zgodnym z miejscowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera „Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy” (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art.57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Mieszanina nie spełnia kryteriów stosowanych wobec mieszanin PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH nr 1907/2006.

**ROZDZIAŁ 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Mieszaniny****Skład:**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	67/548/EWG	Uwaga	%
CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9  PERMETHRINE (ISO)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1000 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1000	Xn,N Xn;R20/22 Xi;R43 N;R50/53		5%
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7  TLENEK 2-(2-BUTOXYETOXY)ETYLU I 6-PROPYLPIPERONYLU  <i>Inna nazwa: Piperonyl Butoxyde</i>	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	N N;R50/53		0,5%
CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8  PYRETHRINS AND PYRETHROIDS  <i>Inna nazwa: Pyretrum naturalny</i>	GHS07, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	Xn,N Xn;R20/21/22-R65 N;R50/53	[1]	0,25%

**Informacja o składnikach:**

[1] Substancja, w przypadku której zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

**ROZDZIAŁ 4: PIERWSZA POMOC**

W razie wątpliwości lub w przypadku utrzymujących się objawów, zawsze należy zwrócić się o pomoc lekarza. NIGDY nie podawać nic do spożycia osobie nieprzytomnej.

**4.1. Opis pierwszej pomocy W razie****kontakty ze skórą:**

Zdjąć zamoczone ubranie i starannie umyć skórę wodą z mydłem lub znany nam środkiem myjącym.

Zdjąć elementy znajdujące się pomiędzy skórą a ubranie – zegarek, buty, itp. W razie wystąpienia alergii, zwrócić się o pomoc lekarza.

Jeśli skażony obszar jest rozległy i/lub pojawiły się uszkodzenia skóry, należy koniecznie udać się do lekarza lub pojechać do szpitala.

**W razie połknięcia:**

Nie przyjmować nic doustnie.

W razie połknięcia, jeśli jest to mała ilość (nie więcej niż łyk), wypłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem. Udać się natychmiast do lekarza i pokazać mu etykietę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnej informacji.

## OXYPY

- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnej informacji.

---

### ROZDZIAŁ 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt niepalny.

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Brak dostępnej informacji.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Pożar często powoduje powstanie gęstego czarnego dymu. Ekspozycja na produkty rozkładu może powodować zagrożenie dla zdrowia. Nie wdychać dymów.

W razie pożaru może powstać:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Brak dostępnej informacji.

---

### ROZDZIAŁ 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Środki ochronne zostały wymienione w rozdz. 7 i 8.

##### **Dla osób niebędących ratownikami**

Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

##### **Dla ratowników**

Ratownicy powinni posiadać odpowiednie wyposażenie ochrony indywidualnej (wymienione w rozdz. 8).

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zebrać i zatrzymać wyciek za pomocą chłonnych niepalnych materiałów, na przykład: piasek, ziemia, vermikulit, ziemia okrzemkowa w beczkach, w celu usunięcia odpadów.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

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

Do czyszczenia stosować detergenty, unikać stosowania rozpuszczalników.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnej informacji.

---

### ROZDZIAŁ 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń magazynowych odnoszą się także do hal produkcyjnych, w których stosuje się mieszaninę.

Osoby, u których wystąpiły wcześniej uczulenia skóry nie powinny w żadnym wypadku używać mieszaniny.

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Po każdym użyciu umyć ręce.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### **Zapobieganie pożarom:**

Zabronić dostępu osobom nieupoważnionym.

##### **Zalecane procedury i wyposażenie:**

Środki ochrony indywidualnej zostały wymienione w rozdz. 8.

Przestrzegać środków ostrożności wskazanych na etykiecie, a także przepisów bezpieczeństwa pracy.

##### **Zakazane procedury i wyposażenie:**

Zabrania się palenia papierosów, jedzenia i picia w pomieszczeniach, w których stosuje się mieszaninę.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej w temperaturze > 5°C i < 30°C.

Chronić pojemniki przed światłem i nadmiernym ciepłem.

##### **Opakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu identycznym z oryginalnym opakowaniem produktu.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie/-a końcowe**

Brak dostępnej informacji.

## OXYPY

### ROZDZIAŁ 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry kontroli

##### Wartości graniczne narażenia zawodowego:

- Unia Europejska (2009/161/UE, 2006/15/WE, 2000/39/WE, 98/24/WE)

CAS	VME-mg/m3: VME-ppm:	VLE-mg/m3: VLE-ppm:			
	Uwagi: 8003-34-7	1	-	-	-
	-				

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definicja:	Kryteria:
8003-34-7	5 mg/m3	-	-	-	-

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Przekroczenie	Uwagi	
8003-34-7	-	5 mg/m3 E	2(II)	DFG, EU	

- Belgia (Uchwała z dnia 19/05/2009, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definicja:	Kryteria:
8003-34-7	5 mg/m3	-	-	-	-

- Francja (INRS - ED984:2012):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Uwagi:	TMP NR:
8003-34-7	-	1	-	-	-	-

- Szwajcaria (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Czas:	RSB:
8003-34-7	5i	-	-	-	-	S

- Zjednoczone Królestwo / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definicja:	Kryteria:
8003-34-7	5 mg/m3	10 mg/m3	-	-	-

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej

Piktogramy nakazujące noszenie wyposażenia ochrony indywidualnej (ŚOI):



Używać czystego i odpowiednio utrzymanego wyposażenia ochrony indywidualnej.

Przechowywać wyposażenie ochrony indywidualnej w czystym miejscu, z dala od strefy pracy.

Podczas pracy nie palić papierosów, nie jeść i nie pić. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w miejscach zamkniętych.

##### - Ochrona oczu / twarzy

Unikać kontaktu z oczami.

Stosować sprzęt przewidziany do ochrony oczu przed przyskającą cieczą.

Przed wykonaniem jakiegokolwiek operacji założyć okulary ochronne zgodne z normą NF EN166.

##### - Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych odpornych na czynniki chemiczne zgodnych z normą NF EN374.

Rękawice powinny być dobrane pod kątem ich przeznaczenia oraz okresem użytkowania na stanowisku pracy.

Rękawice ochronne powinny być dobierane pod kątem stanowiska pracy: możliwość obsługi innych produktów chemicznych, koniecznych środków ochrony fizycznej (cięcie ostrzem, ułucie, ochrona termiczna), wymaganej zręczności.

Zalecane typy rękawic:

- Lateks naturalny
- Guma nitylowa (Kopolimer butadienowo-akrylonitrylowy (NBR))
- PCV (Polichlorek winylu)
- Guma butylowa (Kopolimer z izobutylenem-izoprenem)

Zalecane właściwości:

- Rękawice nieprzemakalne zgodne z normą NF EN374

## OXYPY

### - Ochrona ciała

Unikać kontaktu ze skórą.

Nosić odpowiednie ubrania ochronne. Rodzaj odpowiedniego ubrania ochronnego:

W przypadku silnych rozrzutów, zakładać ubrania ochrony chemicznej nieprzepuszczające płynów (typ 3) zgodne z normą NF EN 14605, aby uniknąć jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W przypadku ryzyka rozprysków, zakładać ubrania ochrony chemicznej (typ 6) zgodne z normą NF EN 13034, aby uniknąć jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Gdy dojdzie do kontaktu z produktem, należy umyć wszystkie zmoczone części ciała.

---

## ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat właściwości fizycznych i chemicznych

#### Informacje ogólne

Stan Fizyczny:	Płyn ciekły.
Kolor:	Biały mleczny.
Zapach:	Lekki rozpuszczalnika.

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

pH:	6.00 ± 0.5.
	Naturalne.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Prężność pary (50°C):	Nie dotyczy.
Gęstość:	> 1
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny.

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

---

## ROZDZIAŁ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnej informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przez 2 lata od daty produkcji, jeśli jest przechowywany i używany zgodnie z zaleceniami i w oryginalnym opakowaniu.

2 miesiące w otwartych i ponownie zakorkowanych butelkach.

### 10.1. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnej informacji.

### 10.2. Warunki, których należy unikać

- Unikać:
- mrozu
  - Trzymać z dala od źródeł ciepła i żaru.

### 10.3. Materiały niezgodne

- Trzymać z dala od:
- utleniaczy

### 10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie/powstawanie:

- tlenku węgla (CO)
- dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>)

---

## ROZDZIAŁ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Kontakt ze skórą może wywoływać reakcje alergiczne.

#### 11.1.1. Substancje

##### Toksyczność ostra:

TLENEK 2-(2-BUTOXYETOXY)ETYLU I 6-PROPYLPIPERONYLU (CAS: 51-03-6)

Doustnie: DL50 = 6150 mg/kg

Po naniesieniu na skórę: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

### OXYPY

Przez wdychanie (Pyły/mgła):	CL50 $\geq$ 5 mg/l
PERMETHRINE (ISO) (CAS: 52645-53-1)	
Doustnie:	300 < DL50 $\leq$ 2000 mg/kg Gatunek: Szczur
Po naniesieniu na skórę:	2000 < DL50 $\leq$ 5000 mg/kg Gatunek: Królik
Po naniesieniu na skórę:	DL50 > 2000 mg/kg
Przez wdychanie (Pyły/mgła):	1 < CL50 $\leq$ 5 mg/l Gatunek: Szczur
Przez wdychanie:	CL50 > 0.48 mg/l

#### 11.1.2. Mieszanina

Brak danych toksykologicznych na temat mieszaniny.

#### **Monografia/e Międzynarodowej Agencji Badań nad Rakiem (IARC)**

CAS 52645-53-1: IARC Grupa 3: Czynniki nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy dla człowieka.

CAS 51-03-6: IARC Grupa 3: Czynniki nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy dla człowieka.

---

## ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Unikać przedostawania się produktu do kanalizacji lub cieków wodnych.

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

PYRETHRINS AND PYRETHROIDS (CAS: 8003-34-7)

Toksyczność dla ryb: CL50 = 0.052 mg/l  
Współczynnik M = 10  
Okres narażenia: 96 godz.

Toksyczność dla skorupiaków: CE50 = 0.0125 mg/l  
Współczynnik M = 10  
Okres narażenia: 48 godz.

TLENEK 2-(2-BUTOXYETOXY)ETYLU I 6-PROPYLPIPERONYLU (CAS: 51-03-6)

Toksyczność dla ryb: CL50 = 6.12 mg/l  
Okres narażenia: 96 godz.

Toksyczność dla skorupiaków: CE50 = 0.51 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Okres narażenia: 48 godz.

PERMETHRINE (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Toksyczność dla ryb: 0,0001 < CL50  $\leq$  0,001 mg/l  
Współczynnik M = 1000

Toksyczność dla skorupiaków: 0,0001 < CE50  $\leq$  0,001 mg/l  
Współczynnik M = 1000

Toksyczność dla alg: 0,0001 < CER50  $\leq$  0,001 mg/l  
Współczynnik M = 1000

#### 12.1.2. Mieszaniny

Brak danych na temat toksyczności dla środowiska wodnego dotyczących mieszaniny.

## **OXYPY**

### **12.2. Trwałość i degradacja**

#### **12.2.1. Substancje**

PYRETHRINS AND PYRETHROIDS (CAS: 8003-34-7)

Biodegradacja: Brak danych na temat degradacji. Uważa się, że substancja nie rozkłada się szybko.

TLENEK 2-(2-BUTOXYETOXY)ETYLU I 6-PROPYLPIPERONYLU (CAS: 51-03-6)

Biodegradacja: Brak danych na temat degradacji. Uważa się, że substancja nie rozkłada się szybko.

PERMETHRINE (ISO) (CAS: 52645-53-1)

Biodegradacja: Brak danych na temat degradacji. Uważa się, że substancja nie rozkłada się szybko.

### **12.3. Potencjał bioakumulacji**

Brak dostępnej informacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnej informacji.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnej informacji.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnej informacji.

### **Regulacje niemieckie dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wody (WGK):**

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Stwarza wysokie zagrożenie dla wody.

---

## **ROZDZIAŁ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Odpowiednie zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub jej pojemnikami powinno przebiegać zgodnie z przepisami dyrektywy 2008/98/WE.

### **13.1. Metody utylizacji odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji ani do cieków wodnych.

#### **Odpady:**

Zarządzanie odpadami przebiega bez uszczerbku dla zdrowia człowieka oraz dla środowiska naturalnego, co oznacza, że nie stanowi ono zagrożenia dla wody, powietrza, gruntu, fauny i flory.

Poddawać odzyskowi lub usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej za pośrednictwem uprawnionego odbiorcy lub przedsiębiorstwa. Nie zanieczyszczać odpadami gruntu ani wody, nie wyrzucać do środowiska.

#### **Zużyte opakowanie:**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku. Przekazać firmie upoważnionej do usuwania odpadów.

---

## **ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Przewozić produkt zgodnie z przepisami ADR dla transportu drogowego, RID dla transportu kolejowego, IMDG dla transportu morskiego oraz ICAO/IATA dla transportu lotniczego (ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2014).

### **14.1. Numer ONZ**

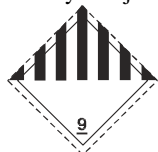
3082

### **14.2. Nazwa przewozowa UN**

UN3082=MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O.  
(permetryna (iso), tlenek 2-(2-butoxyetoxy)etylu i 6-propylpiperonylu)

### **14.3. Klasa zagrożenia w transporcie**

- Klasyfikacja:



9

### **14.4. Grupa pakowania**

III

**OXYPY****14.5. Zagrożenia dla środowiska**

- Materiał zagrażający środowisku:

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

ADR/RID	Klasa	Kod	Grupa	Etykieta	Ident.	QL	Dysp.	EQ	kat.	tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E

IMDG	Klasa	2	Grupa	QL	FS	Dysp.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335	E1

IATA	Klasa	2	Grupa	Pasażer	Pasażer	Cargo	Cargo	uwaga	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	E1

Dla ograniczonych ilości niebezpiecznych towarów zob. ADR i IMDG, dział 3.4 oraz IATA część 2.7. Dla wyłączonych ilości niebezpiecznych towarów zob. ADR i IMDG, dział 3.5 oraz IATA część 2.6.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol 73/78 i kodeksem IBC**

Brak dostępnej informacji.

**ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Regulacje/przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****- Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania znajdują się w rozdz. 2:**

Uwzględniono następujące regulacje prawne:

- Dyrektywa 67/548/EWG wraz z dostosowaniami
- Dyrektywa 1999/45/WE wraz z dostosowaniami
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

**- Informacje dotyczące pakowania:**

Brak dostępnej informacji.

**- Przepisy szczególne:**

Brak dostępnej informacji.

**- Oznakowanie produktów biobójczych (Rozporządzenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i Dyrektywa 98/8/WE):**

Nazwa	CAS	%	Rodzaj produktów
PERMETHRINE (ISO)	52645-53-1	50,00 g/kg	18
PYRETHRINS AND PYRETHROIDS	8003-34-7	0,62 g/kg	18

Rodzaj produktów 18: Produkty owadobójcze, roztoczebójcze i zwalczające pozostałe stawonogi.

**- Tabela chorób zawodowych według francuskiego Kodeksu Pracy:**

Nr w tabeli Nazwa choroby

65 Alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

**- Dekret nr 2014-285 z dnia 3 marca 2014 r. zmieniający nomenklaturę instalacji wymagających uzyskania decyzji środowiskowej (ICPE), uwzględnienie przepisów Dyrektywy 2012/18/UE nazywanej Seveso 3 (dyrektywa wchodzi w życie 1 czerwca 2015 r.):**

Nr ICPE	Opis rubryki	System Promień
3440	Produkcja w ilościach przemysłowych przez transformację chemiczną lub biologiczną produktów fitosanitarnych lub biobójczych	A 3
4510	Niebezpieczna dla środowiska wodnego o kategorii ostrej 1 lub przewlekłej 1. Ilość całkowita, występująca w instalacji, może być: 1. Wyższa lub równa 100 t 2. Wyższa lub równa 20 t, ale mniejsza niż 100 t Ilość próg dolny w myśl art. R.511-10: 100 t.	A 1 DC



### OXYPY

Ilość próg górny w myśl art. R.511-10: 200 t.

System = A: pozwolenie; E: Rejestracja; D: Deklaracja; S: Służebność publiczna; C: podlega okresowej kontroli zgodnie z art. L. 512-11 kodeksu ochrony środowiska.

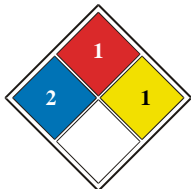
Promień = promień obwieszczenia w kilometrach.

**- Regulacje niemieckie dotyczące klasyfikacji zagrożeń dla wody (WGK):**

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Stwarza wysokie zagrożenie dla wody.

**- Amerykański znormalizowany system identyfikacji zagrożeń stwarzanych przez produkt w zakresie interwencji alarmowych (NFPA 704):**

NFPA 704 Label: Zdrowie=2 Łatwopalność=1 Niestabilność/Reakcyjność=1 Ryzyko specyficzne=none



#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

---

### ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

Z uwagi na to, że warunki pracy użytkownika nie są nam znane, informacje podane w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na stanie naszej wiedzy oraz na regulacjach krajowych i wspólnotowych.

Mieszaniny nie można używać do innych celów niż te, które zostały wyszczególnione w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnych instrukcji stosowania.

Na użytkownika zawsze spoczywa odpowiedzialność za podejmowanie wszelkich niezbędnych środków zaradczych wymaganych przez prawo i przepisy lokalne.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki należy traktować jako opis wymagań bezpieczeństwa dotyczących mieszaniny, a nie jako gwarancję jej właściwości.

#### Zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG, 1999/45/WE z późniejszymi zmianami.

Symbole zagrożeń:



Produkt drażniący



Produkt niebezpieczny dla środowiska Zawiera:

EC 258-067-9

PERMETHRINE (ISO)

### **OXYPY**

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### **Zwroty dotyczące bezpieczeństwa:**

S 24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S 37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S 61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S 39	Nosić okulary lub ochronę twarzy.
S 60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
S 57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

#### **Teksty zwrotów H, EUH i R wymienionych w rozdz. 3:**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
R 20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R 43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

#### **Lista zmian KCh:**

Weryfikacja 1: 04/03/2010 (przegląd globalny KCh)  
Weryfikacja 2: 25/01/2011 (aktualizacja KCh zgodnie z rozporządzeniem WE nr 453/2010)  
Weryfikacja 3: 04/07/2011 (rubryki 3, 8.1 i 16)  
Weryfikacja 4: 08/12/2011 (aktualizacja według ostatniej wersji dostawcy rubryk 3, 9, 11, 12, 13 i 16)  
Weryfikacja 5: 10/03/2015 (przegląd globalny KCh)

#### **Skróty:**

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  
IATA: International Air Transport Association.  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).  
GHS07: Wykrytyk.  
GHS09: Środowisko.