

# Karta charakterystyki

Strona: 1/13

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 1.1

Produkt: **FENDONA® 6 SC**

(ID nr 30278853/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

## 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu

**FENDONA® 6 SC****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: biocyd

**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Firma / Producent:BASF Agro B.V. Oddz. Waedenswil  
Moosacherstrasse 2  
8820 Waedenswil/Au, SWITZERLANDKontakt w języku polskim:BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 154  
02-326 Warszawa  
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)

Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

**Numer telefonu alarmowego**

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie:

Telefon +48 22 619 08 97

## 2. Identyfikacja zagrożeń

**Elementy oznakowania**Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

## Symbol(e) zagrożenia

Xn Szkodliwy.



N Niebezpieczny dla środowiska.



## Zwroty R

R50/53

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## Zwroty S

S2

Chronić przed dziećmi.

S13

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

S20/21

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

S45

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S35

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S36/37

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

S60

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S61

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Produkt zawiera: alfa-cypermetryna

Może powodować parestezję.

**Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Możliwe niebezpieczeństwa.:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Może powodować parestezję.

**Inne zagrożenia**Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

**3. Skład/informacja o składnikach****Mieszaniny**

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 1.1

Produkt: **FENDONA® 6 SC**

(ID nr 30278853/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

---

### Charakterystyka chemiczna

insektycyd / środek owadobójczy, koncentrat zawiesinowy (SC)  
zawartość alfa-cypermetryny 60 g/l

#### Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

alfa-cypermetryna

Zawartość (W/W): 5,9 %

Numer CAS: 67375-30-8

Numer INDEX: 607-422-00-X

Tox. ostra 4 (Wdychanie - pył)

Tox. ostra 3 (doustne)

STOT jednorazowe 3 (irr. to respiratory syst.)

STOT rep. 2

Eco acute 1

Aquat. chronic 1

Faktor M - ostry: 10000

Faktor M - chroniczny: 1000

H332, H301, H400, H410, H335, H373

1,2-propandiol (glikol propylenowy)

Zawartość (W/W): < 15 %

Numer CAS: 57-55-6

Numer WE: 200-338-0

Numer rejestracji REACH:

01-2119456809-23

#### Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

alfa-cypermetryna

Zawartość (W/W): 5,9 %

Numer CAS: 67375-30-8

Numer WE: 257-842-9

Symbol(e) zagrożenia: T, N

Zwroty R: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

1,2-propandiol (glikol propylenowy)

Zawartość (W/W): < 15 %

Numer CAS: 57-55-6

Numer WE: 200-338-0

Numer rejestracji REACH: 01-2119456809-23

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, włączając znaczenie symbolu niebezpieczeństwa, teksty fraz R oraz uwagi o niebezpieczeństwie zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

---

## 4. Środki pierwszej pomocy

### **Opis środków pierwszej pomocy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

spokój, świeże powietrze

Kontakt ze skórą:  
Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:  
Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połknięcie:  
Wypłukać usta i popić dużą ilością wody.

### **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Symptomy: odrętwienie oraz mrowienie rąk i stóp, odma płucna, skurcze

### **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym**

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych).

---

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:  
rozproszone prądy wody, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

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

tlenek węgla, chlorowódz, cyjanowódz, kwas cyjanowodorowy, tlenki azotu, związki chloroorganiczne  
Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

### **Zalecenia dla straży pożarnej**

Szczególne wyposażenie ochronne:  
Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

---

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Stosować ubranie ochronne. Nie wdychać oparów i aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia krzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

**Odniesienia do innych sekcji**

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

**7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Produkt nie jest palny. Produkt nie jest wybuchowy.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności: Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

odpowiednie materiały: Polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 40 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

**8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej****Parametry dotyczące kontroli**

Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy

67375-30-8: .alpha.-cypermetryna (ISO); racemat zawierający(R)-.alpha.-cyjano-3-fenoksybenzylo (1S,3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan;  
(S)-.alpha.-cyjano-3-fenoksybenzylo  
(1R,3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan  
NDS 1 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002 r.), aerozol

## Kontrola narażenia

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2).

#### OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

#### OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

#### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia/forma:	ciekły, zawiesina
Kolor:	biały
Zapach:	lekko aromatyczny
Próg zapachu:	nie określono
Wartość pH:	7 - 8 (woda, 1 %(m), 20 °C) (mierzona na produkcie nierozcieńczonym)
Temperatura krystalizacji:	-5,7 °C
temperatura wrzenia:	ca. 100 °C
	Dane dotyczą rozpuszczalnika.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 1.1

Produkt: **FENDONA® 6 SC**

(ID nr 30278853/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

(DIN EN 22719; ISO 2719)

Temperatura zapłnienia:	> 100 °C	
	Brak temperatury zapłonu - mierzenie przeprowadzono do temperatury wrzenia.	
prędkość wyparowania:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie określono	
Dolna granica wybuchowości:	nie określono	
Górna granica wybuchowości:	nie określono	
Temperatura zapalenia:	425 °C	(Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)
Ciśnienie pary:	ca. 23 hPa (20 °C)	
	Dane dotyczą rozpuszczalnika.	
Gęstość:	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
Względna gęstość pary (powietrze):	nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	nie znajduje zastosowania	
Rozkład termiczny:	345 °C, > 300 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Lepkość dynamiczna:	28 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy	(Wytyczne 92/69/EWG,A.14)
Właściwości sprzyjające pożarom:	nie sprzyja pożarom	

### Inne informacje

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

## 10. Stabilność i reaktywność

### Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.

### Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

## **Materiały niezgodne**

Należy unikać kontaktu substancji/mieszanki z:  
silne zasady, silne kwasy, silny utleniacz

## **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## **11. Informacje toksykologiczne**

### **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym przyjęciu doustnym nie toksyczny Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg (Richtlinie 92/69/EWG)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 2,06 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Najwyższe stężenie mierzalne. Nie zaobserwowano śmiertelności. Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang B.3)

#### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

zmodyfikowany test Bühlera świnia morską: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze



**Ocena mutagenności:**

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

**Kancerogenność****Ocena kancerogenności:**

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze.

**Toksyczność reprodukcyjna****Ocena toksyczności reprodukcyjnej:**

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

**Toksyczność rozwojowa****Ocena teratogenności:**

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. W badaniach na zwierzętach substancja nie wywołała zniekształceń.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)****Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:**

Przy podwyższonej dawce może uszkadzać obwodowy system nerwowy, ale nie skutkuje uszkodzeniami histopatologicznymi.

*Dane dot: .alpha.-cypermetryna (ISO); racemat zawierający(R)-.alpha.-cyjano-3-fenoksybenzylo (1S,3S)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan;*

*(S)-.alpha.-cyjano-3-fenoksybenzylo*

*(1R,3R)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów przy powtórnym podaniu doustnym. Uszkadza obwodowy system nerwowy.*

-----

**Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności**

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

---

**12. Informacje ekologiczne****Toksyczność****Ocena toksyczności wodnej:**

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: alfa-cypermetryna*

*Toksyczność dla ryb:*

*LC50 (96 h) 0,0028 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, V, C. 1)*

-----

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 1.1

Produkt: **FENDONA® 6 SC**

(ID nr 30278853/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

---

*Dane dot: alfa-cypermetryna*

*Bezkęgowce wodne:*

*EC50 (48 h) 0.3 µg/l, Daphnia magna (Wytyczne OECD 202, część 1)*

*Dane dot: alfa-cypermetryna*

*Rośliny wodne:*

*EC50 (72 h) > 1 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus subspicatus (Wytyczne OECD 201)*

*EC50 (7 d) > 0,00139 mg/l (stopień wzrostu), Lemna gibba*

### **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: alfa-cypermetryna*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD) -----*

### **Zdolność do bioakumulacji**

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: alfa-cypermetryna*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Czynnik biostężenia: 910, Cyprinus carpio*

*Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.*

### **Mobilność w glebie (i inne pomieszczenia jeśli dostępne)**

*Dane dot: alfa-cypermetryna*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.*

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

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach ubożających warstwę ozonową.

### **Dodatkowe wskazówki**

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 1.1

Produkt: **FENDONA® 6 SC**

(ID nr 30278853/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

---

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984) z późniejszymi zmianami Dz.U. 27, poz.169 z 2009 r.

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

---

## 13. Postępowanie z odpadami

### Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206):

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. nr 62, poz.628 z 2001 r), z późniejszymi zmianami -tekst jednolity Dz.U. nr 185 poz. 1243 z 2010 r oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

Kod odpadu 15 01 10\*

---

## 14. Informacje dotyczące transportu

### Transport drogą lądową

ADR

Klasa zagrożenia:	9
Grupa pakowania:	III
Numer ID:	UN 3082
Nalepka ostrzegawcza:	9, EHSM
Prawidłowa nazwa przewozowa:	MATERIAL ZAGRAZAJACY ŚRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera ALFA-CYPERMETRYNA 6%)

RID

Klasa zagrożenia:	9
Grupa pakowania:	III
Numer ID:	UN 3082
Nalepka ostrzegawcza:	9, EHSM
Prawidłowa nazwa przewozowa:	MATERIAL ZAGRAZAJACY ŚRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera ALFA-CYPERMETRYNA 6%)

### Transport żegluga śródlądowa

ADN

Klasa zagrożenia:	9
Grupa pakowania:	III

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 1.1

Produkt: **FENDONA® 6 SC**

(ID nr 30278853/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

Numer ID:	UN 3082
Nalepka ostrzegawcza:	9, EHSM
Prawidłowa nazwa przewozowa:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera ALFA-CYPERMETRYNA 6%)

**Transport droga****morska**

IMDG

Klasa zagrożenia:	9
Grupa pakowania:	III
Numer ID:	UN 3082
Nalepka ostrzegawcza:	9, EHSM
Substancja	TAK

niebezpieczna w

transporcie morskim:

Prawidłowa nazwa przewozowa:  
MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU,  
CIEKLY, I.N.O. (zawiera  
ALFA-CYPERMETRYNA 6%)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

**Transport droga****powietrzna**

IATA/ICAO

Klasa zagrożenia:	9
Grupa pakowania:	III
Numer ID:	UN 3082
Nalepka ostrzegawcza:	9, EHSM

Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU,  
CIEKLY, I.N.O. (zawiera  
ALFA-CYPERMETRYNA 6%)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
ALPHA-CYPERMETHRIN 6%)

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, poz.322)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr.243, poz.2440 z 2004 r ,Nr. 174 poz. 1222 z 2007 r. i Dz.U.Nr.43, poz. 353 z 2009 r.

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz.439).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz.1833 z 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r ; Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r; Dz.U. nr 105, poz.873 z 2009 r i Dz.U. nr 141, poz.950 z 2010 r.)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 13.04.2012

Wersja: 1.1

Produkt: **FENDONA® 6 SC**

(ID nr 30278853/SDS\_GEN\_PL/PL)

Data wydruku 19.04.2012

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

(Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458 i Dz.U. nr 203, poz, 1683 z 2005 r.

Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. Nr.39, poz. 252 z 2007r. tekst jednolity z późniejszymi zmianami Dz.U. 171, poz. 1056 z 2008 r; Dz.U. 20, poz.106 z 2009 r; Dz.U.107, poz. 679 i Dz.U. 225, poz. 1464 z 2010 r.)

## Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

## 16. Inne informacje

Pełne teksty klasyfikacji włączając znaczenie symboli zagrożenia, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, znaczenie fraz R, oraz uwagi o niebezpieczeństwie o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3.

T	Toksyczny
N	Niebezpieczny dla środowiska.
20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
25	Działa toksycznie po połknięciu.
37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Tox. ostra	Toksyczność ostra
STOT jednorazowe	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
STOT rep.	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
Eco acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquat. chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów ( ) przy dłuższym lub powtórnym narażeniu.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.