



## ENVIDOR 240 SC

Wersja 1 / PL  
102000007496

1/7  
Przejrano dnia: 26.03.2007  
Wydrukowano dnia: 26.03.2007

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA.

#### Informacja o wyrobie

Znak firmowy	ENVIDOR 240 SC
Kod fabrykacji (UVP)	05304954
Wykorzystanie	Insektycyd
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Numer telefonu alarmowego	+48(0)22/823 85 46

### 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### Typ związku

Koncentrat w postaci stężonej zawiesiny (SC)  
Spirodiklofen 240 g/l

#### Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Spirodiklofen	148477-71-8	Xn	R40, R43	22,30
Oksyetylowany poliarylofenol	99734-09-5		R52/53	3,00

#### Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05,201,1674).

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.  
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

#### Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Porady ogólne

Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i pozbyć się w bezpieczny sposób. Ułożyć i transportować ofiarę w stabilnej pozycji (leżącej na boku).

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

**Kontakt przez skórę**

Dokładnie zmyć dużą ilością wody i mydła, jeżeli jest możliwe z polietylenoglykolem 400, a następnie spłukać wodą.

**Kontakt z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłuk przez co najmniej 15 minut.

**Połknięcie**

NIE prowokować wymiotów. Przeplukać usta. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

**Uwagi dla lekarza****Pierwsza pomoc**

Leczenie objawowe.

Nie jest wymagane pukanie żołądka. W przypadku połknięcia znacznych ilości (więcej niż łyk) podać lekarstwo węgiel aktywowany i sulfonian sodu.

---

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Odpowiednie środki gaśnicze**

Aerozol wodny

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Piana

Piasek

**Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru**

W wypadku pożaru mogą wydostać się:

chlorowodór (HCL)

tlenek węgla (CO)

**Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**Informacja uzupełniająca**

Ograniczyć rozprzestrzenianie się substancji gaszącej.

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

---

**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Osobiste środki ostrożności**

Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z zanieczyszczonymi powierzchniami.

Użyć środków ochrony osobistej.

Usunąć źródła zapłonu.

**Środków ochrony środowiska**

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**Metody oczyszczania**

Dokładnie oczyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z regulacjami o ochronie środowiska.

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny).

**Porady dodatkowe**

Na temat informacji dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział ósmy.

Informacje na temat postępowania z odpadami patrz rozdział trzynasty.



## ENVIDOR 240 SC

Wersja 1 / PL  
102000007496

3/7  
Przejrano dnia: 26.03.2007  
Wydrukowano dnia: 26.03.2007

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### Operacje

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się  
Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.

### Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.  
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

### Wytyczne składowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

### stabilność w trakcie składowania

Temperatura magazynowania 0 - 40 °C

### Odpowiednie materiały

HDPE (polietylen o dużej gęstości)

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Sprzęt ochrony osobistej

Podczas normalnego użytkowania i warunków obchodzenia się z produktem należy uwzględnić informacje z etykiety i/lub z ulotki. We wszystkich innych przypadkach należy stosować się do następujących zaleceń:

Ochrona dróg oddechowych	Podczas obchodzenia się z otwartym pojemnikiem i gdy możliwy jest kontakt z produktem: pełna maska zabezpieczająca twarz wielozakresowy filtr ABEK/P2
Ochrona rąk	Nosić oznaczone przez CE (lub odpowiednik) kauczukowo nitylowe rękawice (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Wyrzucić w przypadku zanieczyszczenia wewnątrz, uszkodzenia lub kiedy nie można usunąć zanieczyszczenia z zewnątrz. Umyć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz korzystaniem z toalety.

### Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.  
Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.  
Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.  
Bezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.  
Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalić).

### Środki ochrony

Podczas obchodzenia się z otwartym pojemnikiem i gdy możliwy jest kontakt z produktem: kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom

### Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.212.1769). W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nieprzekraczanie wartości MAK.

---

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

### Wygląd

Postać	ciecz, zawiesina
Barwa	biała do jasnobeżowej
Zapach	słaby, charakterystyczny

### Dane bezpieczeństwa

pH	4,0 - 5,5 w 100 %
Temperatura zapłonu	> 100 °C  Nie ma punktu zapłonu - mierzono do punktu wrzenia.
Gęstość	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	mieszający się

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje	Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.
-----------------------	--

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność drogą pokarmową	LD50 (szczur) > 2.500 mg/kg
Ostra toksyczność drogą oddechową	LC50 (szczur) > 3,146 mg/l Testowany w postaci wziewnego areozolu. Najwyższe osiągalne stężenie.
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą Podrażnienie skóry	LD50 (szczur) > 4.000 mg/kg  Brak podrażnienia skóry. (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu. (królik)



## ENVIDOR 240 SC

Wersja 1 / PL  
102000007496

5/7

Przejrano dnia: 26.03.2007

Wydrukowano dnia: 26.03.2007

Uczulenie	substancja uczulająca (świnka morska)
	OECD 406, Magnusson i Kligman Test.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Lepomis macrochirus (Okoń Błękitnoskrzely)) > 262 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla daphnia	EC50 (pchła wodna (Daphnia magna)) > 450,5 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 20,8 mg/l Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 96 h Nie zaobserwowano ostrej toksyczności w granicach rozpuszczalności w wodzie.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Wyrób

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyrób może być wywożony na miejsce składowania odpadów lub do spalarni, po uprzednich konsultacjach z odpowiednimi władzami.

### Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu

020108 odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

### Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi





## ENVIDOR 240 SC

Wersja 1 / PL  
102000007496

7/7

Przejrano dnia: 26.03.2007

Wydrukowano dnia: 26.03.2007

powinny zostać zastosowane przez Kraje Członkowskie Unii Europejskiej nie później niż do 30. lipca 2004.

Dane na tej karcie są zgodne z dyrektywą 1991/155/EWG oraz z obowiązującymi zmianami. Ta karta uzupełnia wskazania producenta, ale nie zastępuje ich. Tutaj opisane dane są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Oprócz tego chcemy użytkownikowi przypomnieć niebezpieczeństwo, jakie może wynikać z poza celowego stosowania produktu. Wymagane informacje są zgodne z aktualnym prawem Unii Europejskiej. Zainteresowane instancje są proszone, aby uważać także na wychodzące poza tym prawo narodowe.

Te informacje opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów, lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań.

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.