

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II  
Opracowano w dniu: 18.08.2008 Zastąpiona redakcja z dnia: 21.08.2006 Data PDF: 18.08.2008  
FOX 480 SC

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### Identyfikacja substancji lub preparatu

**FOX 480 SC**  
**480 g/l Bifenox**

**Zastosowanie substancji/preparatu**  
herbicyd

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Str. 5, D-37269 Eschwege  
Telefon ++49 (0)5651/9237-0, Telefax ++49 (0)5651/22442

Adres e-mailowy osoby kompetentnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Numer alarmowy

**Ambulatorium przy objawach zatrucia :**

Tel.: +49 30 / 19240

**Numer alarmowy spółki:**

Tel. ++49 (0)5651/9237-0

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### Dla ludzi

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE.

Patrz również punkt 11 i 15.

Nie dotyczy

#### Dla środowiska

Patrz punkt 12.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Formułowanie:

koncentrat zawiesinowy

Nazwa Substancji			
Stęż. %	Symbol ostrze-gawczy Numer rejestracji (ECHA)	Zwroty R DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Bifenox			
30 - 50	N	50-53	255-894-7

Pełne brzmienie zwrotów R patrz punkt 16.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.1 Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

#### 4.2 Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II  
Opracowano w dniu: 18.08.2008 Zastąpiona redakcja z dnia: 21.08.2006 Data PDF: 18.08.2008  
FOX 480 SC

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Kartę charakterystyki mieć przy sobie.

#### **4.3 Kontakt ze skórą**

Umyć dużą ilością wody, zanieczyszczone, nasączone ubranie niezwłocznie usunąć, natychmiast wezwać lekarza, mieć przy sobie informacje o produkcie.

#### **4.4 Drogi pokarmowe**

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Natychmiast skonsultować się z lekarzem, kartę charakterystyki mieć przy sobie.

#### **4.5 Szczególnie polecane środki pierwszej pomocy**

n.b.

### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1 Stosownych środków gaśniczych**

Strumień wody/piana/CO<sub>2</sub>/suchy środek gaśniczy.

#### **5.2 Środków gaśniczych, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa**

b.d.

#### **5.3 Specjalnych zagrożeń związanych z narażeniem wynikających z właściwości substancji lub preparatu jako takiego, produktów spalania, powstających gasów**

W przypadku pożaru mogą powstać:

Gazy trujące.

Tlenki węgla.

Tlenek azotu.

Chlorowodór

#### **5.4 Specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków**

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru.

W razie potrzeby - pełna ochrona.

#### **5.5 Pozostałe uwagi**

Skazoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

### **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

Patrz punkt 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz punkt 8.

#### **6.1 Indywidualnych środków ostrożności**

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).

#### **6.2 Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska**

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

#### **6.3 Metody oczyszczania**

Zebrać materiałem chłonnym (np.: uniwersalny środek wiążący) i usuwać zgodnie z punktem 13.

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

#### **7.1 Postępowanie z substancją/preparatem**

##### **Wskazówki bezpiecznego postępowania:**

Patrz punkt 6.1

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

#### **7.2 Magazynowanie**

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II  
Opracowano w dniu: 18.08.2008 Zastąpiona redakcja z dnia: 21.08.2006 Data PDF: 18.08.2008  
FOX 480 SC

### **Wymagania wobec pomieszczeń do magazynowania i pojemników:**

Przestrzegać instrukcji oddzielnego składowania.  
Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.  
Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.  
Odpowiedni materiał:  
Polietylen

### **Szczegółne warunki magazynowania:**

Patrz punkt 10  
Chronić przed mrozem.  
Trwałość w czasie składowania:  
> 2 a

## **8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Wartości graniczne narażenia**

---

### **8.2 Kontrola narażenia**

#### **8.2.1 Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.  
Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.  
Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.  
Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.  
Przed przerwami i po pracy umyć ręce.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Ochrona dróg oddechowych:  
Przy wytwarzaniu się pary nałożyć odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych.  
Ochrona rąk:  
Rękawice ochronne z neoprenu (kautucz polichloropropylowy) (EN 374).  
Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374)  
Zalecany krem ochronny do rąk.  
Ochrona oczu:  
Szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166), przy zagrożeniu odpryskami.  
Ochrona skóry:  
Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN 344, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami)

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.  
Przy wyborze preparatów kierowano się najlepszą wiedzą uwzględniając informacje opisujące składniki preparatu. Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.  
Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.  
Podczas produkcji trudna jest do przewidzenia trwałość materiałów rękawic i dlatego musi być sprawdzona przed użyciem. Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

#### **8.2.2 Kontrola narażenia środowiska**

b.d.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Stan fizyczny:	Wiskozowy, Płynny.
Kolor:	Nieprzezroczysty, Beż
Zapach:	Słaby.
Wartość pH nierozcieńczona:	b.d.
Wartość pH 1%:	7,8 (CIPAC MT 75.2), 7,38 (CIPAC MT 75.3)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II  
 Opracowano w dniu: 18.08.2008 Zastąpiona redakcja z dnia: 21.08.2006 Data PDF: 18.08.2008  
 FOX 480 SC

Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia (w °C):	b.d.
Temperatura topnienia/zakres temperatury topnienia (w°C):	b.d.
Temperatura zapłonu w °C:	b.d.
Palność (ciała stałego, gazu):	b.d.
Samozapalanie:	440°C (EEC A15)
Właściwości utleniające:	Nie
Dolna granica wybuchu:	n.a. (EEC A14)
Górna granica wybuchu:	n.a. (EEC A14)
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.	
Gęstość (g/ml):	1,183 (MT 3.3.1, EEC A3)
Rozpuszczalność w wodzie:	Dyspersja
Współczynnik podziału (n oktanol/woda):	b.d.
Lepkość:	37 mPas (EF-839-02-96)
napięcie powierzchniowe:	29 mN/m (EEC A5)

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Warunki, których należy unikać

Patrz punkt 7.

Przy prawidłowym postępowaniu i składowaniu nie powinno wystąpić (stabilny).

Chronić przed mrozem.

### Czynniki, których należy unikać

Patrz również punkt 7.

Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.

Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

### Niebezpieczne produkty rozpadu

Patrz punkt 5.3

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Ostra toksyczność oraz objawy występujące natychmiast

Połknięcie, LD50 (szczur) droga pokarmowa (mg/kg):	> 5000 (OECD 401)
Wdychanie, LC50 (szczur) inhalacja (mg/l/4h):	> 1,43 (EPA No. 145)
Kontakt skórny, LD50 (szczur) skórnice (mg/kg):	> 2000 (OECD 402)
Kontakt z oczami: (OECD 405)	Króliki., Lekko drażniący

### Objawy występujące z opóźnieniem oraz przewlekłe objawy

Działanie podrażniające: modified Buehler patch test	Nie.
Działanie rakotwórcze: Szczur NOEL 2years 80mg/kg Mysz NOEL 2years 50ppm	Nie.
Działanie mutagenne: invitro bacteria cell tests	Nie.
Szkodliwe działanie na rozrodczość: Szczur NOEL 37,5 mg/kg Króliki. NOEL 20 mg/kg/d	Nie.
Działanie odurzające:	b.d.

### Pozostałe uwagi

Klasyfikacja na podstawie badań toksykologicznych.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Klasa zagrożenia wody (Niemcy):	2
Samokwalifikacja:	Tak (VwVwS)
Trwałość i zdolność do rozkładu:	

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II  
 Opracowano w dniu: 18.08.2008 Zastąpiona redakcja z dnia: 21.08.2006 Data PDF: 18.08.2008  
 FOX 480 SC

DT50 soil 20,8 d \*  
 DT50 water phase 1,7 d \*  
 DT50 sediment 2 d \*  
 Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków: b.d.  
 Toksyczność wody:  
 Toksyczność dla ryb:  
 Onchorhynchus mykiss LC50 28,3 mg/l/96h (OECD 203)  
 Onchorhynchus mykiss LC50 0,64 - 2,44 mg/l/28d (OECD 204), NOEC 0,64 mg/l  
 Toksyczne dla dafnii:  
 Daphnia magna EC50 34,8 mg/l/48h (OECD 202/1)  
 Daphnia magna EC50, reprod. 0,73 mg/l/21d (OECD 202, 2), EC50, immobilisation 3,5 mg/l/21d, NOEC 0,28 mg/l  
 Toksyczny dla glonów:  
 Scenedesmus subspicatus EbC50 0,000719 mg/l/72h (OECD 201)  
 Ekotoksyczność: b.d.  
 \* Bifenox

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Dla substancji / preparatu / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):  
 Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.  
 Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w  
 razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE)  
 02 01 08 odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne  
 07 04 01 wody popłuczne i ługi macierzyste  
 20 01 19 pestycydy

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe  
 Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.  
 Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

#### 13.2 Dla zabrudzonych opakowań

Patrz punkt 13.1  
 Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe  
 Zbiorniki opróżniać całkowicie.  
 Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628)  
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### Dane ogólne

Numer ONZ (UN): 3082

#### Transport uliczny/szynowy (ADR/RID)

Klasa/grupa opakowania: 9/III  
 Kod klasyfikacyjny: M6  
 LQ: 7

#### Transport statkami

IMDG-kod: 9/III (klasa/grupa opakowania)  
 EmS: F-A, S-F  
 Szkodliwy morski materiał (Marine Pollutant): n.s.  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIFENOX)



#### Transport lotniczy

IATA: 9/-/III (klasa/zagrożenie uboczne/grupa opakowania)  
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BIFENOX)

#### Dodatkowe uwagi:

Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik II  
Opracowano w dniu: 18.08.2008 Zastąpiona redakcja z dnia: 21.08.2006 Data PDF: 18.08.2008  
FOX 480 SC

## Oznakowanie według rozporządzenia Wspólnoty Europejskiej w sprawie niebezpiecznych substancji i niebezpiecznych preparatów (67/548/EWG i 1999/45/WE)



Symbol ostrzegawczy: N

Określenia niebezpieczeństwa:

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Określenia zagrożeń (R):

50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

2 Chronić przed dziećmi.

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

20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Dodatki:

Aby zapobiec zagrożeniu dla człowieka i środowiska należy dokładnie przestrzegać instrukcji użytkowania.

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Tak.

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr. 215 poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

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

1

## 6. INNE INFORMACJE

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Klasa składowania wg VCI (związek przemysłu chemicznego,

Niemcy):

12

Opracowane punkty:

1 - 16 (REACH)

Należy przestrzegać przepisów ustawy o ochronie roślin.

Poniższe zdania opisują dosłowne brzmienie zwrotów R składników (wymienionych w punkcie 3).

50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## Legenda:

n.a. = n.s. = nie stosowany / n.v. = n.d. = nie będący w dyspozycji / n.g. = n.b. = nie badany / k.D.v. = b.d. = brak danych

NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSch = NDS chwilowe, NDSP = NDS pułapowe (Polska) / DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym (Polska)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Niemcy) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Niemcy)

VbF = Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria)

WGK = Klasa zagrożenia wody (Niemcy) - WGK3 = silne zagrożenie wody, 2 = zagrożenie wody,

1 = małe zagrożenie wody. VwVwS = Rozporządzenie administracyjne o substancjach stanowiących

zagrożenie dla wody (Niemcy) / VOC = Volatile organic compounds (lotne związki organiczne (LZO))

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa,

nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych

wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.

