

Karta charakterystyki substancji / preparatu*

Strona: 1/8

BASF Karta bezpieczeństwa wg. 91/155/EWG

Data / zaktualizowano: 12.05.2005

Produkt: **FENDONA 6 SC**

Wersja: 3.0

310 27 I

(30278853/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 25.09.2006

1. Identyfikacja substancji/preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

FENDONA 6 SC

Zastosowanie: środki ochrony roślin, insektycyd / środek owadobójczy

Firma / Producent:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany

Kontakt w języku polskim:

BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 154
02-326 Warszawa
Telefon: +48 22 5709999 (8:00 - 17:00)

Informacja w przypadkach awaryjnych:

Telefon: +49-1802273 112
Telefax: +49-621-60-92664

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, insektycyd / środek owadobójczy, koncentrat zawiesinowy (TK)

Składniki niebezpieczne

alfa-cypermetryna

Zawartość (W/W): 5,9 %
Numer CAS: 67375-30-8
Symbol(e) zagrożenia: T, N
Zwroty R: 25, 37, 48/22, 50/53

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R zamieszczone jest w punkcie 16 karty.

3. Identyfikacja zagrożeń

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

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przy dolegliwościach: Sprowadzić lekarza. Opakowanie, etykietę i/lub kartę charakterystyki przedłożyć lekarzowi.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

W razie kontaktu ze skórą natychmiast zmyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia działania drażniącego skonsultować z lekarzem

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać usta i popić dużą ilością wody, unikać wymiotów; pomoc lekarska. Nie należy wywoływać wymiotów ani nie podawać nic doustnie w przypadku gdy ofiara jest nieprzytomna bądź ma drgawki

Wskazówki dla lekarza:

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, piana, para wodna, suche środki gaśnicze

Szczególne zagrożenia:

tlenek węgla, chlorowodór, cyjanowodór, tlenki azotu, związki chloroorganiczne

Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

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:

Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzoną odzież, jak również bieliznę i buty, natychmiast zdjąć.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Metody oczyszczania i usuwania:

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

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

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. Unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami poprzez spalenie lub zdeponowanie na specjalnym wysypisku.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

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

Magazynowanie

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz. Trzymać z dala od silnych zasad.

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

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: -10 °C

Produkt może ulegać krystalizacji po przekroczeniu temperatury granicznej.

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.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. Filtr przeciwcząstkowy typ P2 lub FFP2 (średni efekt filtracyjny (stałe i ciekłe cząstki) np. EN 143, 149).

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 nitrilowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny:

W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić i nie zażywać tabaki. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia/forma:	ciekły, zawiesina
Kolor:	biały
Wartość pH:	7 - 8 (mierzona na produkcie nierozcieńczonym)
Gęstość:	ca. 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny: Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Należy unikać kontaktu substancji z:
silne zasady

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

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

LD50/doustne/szczur: > 5.000 mg/kg

Dane dot: alfa-cypermetryna

LC50/inhalacyjne/szczur: > 1,59 mg/l

Wynik badań obowiązuje tylko dla substancji przeprowadzonych w stan aerozolu do inhalacji płuc.

LD50/dermalne/szczur: > 2.000 mg/kg

Pierwotne działanie drażniące na skórę/królik: Nie działa drażniąco.
Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Pierwotne działanie drażniące na błony śluzowe./królik: Nie działa drażniąco.
Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Działanie uczulające/świnka morska: nie działa uczulająco
Produkt nie był badany. Poniższe stwierdzenia opierają się na produktach o podobnej strukturze i składzie.

Dodatkowe wskazówki:

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.
Może powodować parestezję.

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

Dane dot: alfa-cypermetryna

Toksyczność dla ryb:

BASF Karta bezpieczeństwa wg. 91/155/EWG
 Data / zaktualizowano: 12.05.2005
 Produkt: **FENDONA 6 SC**

Wersja: 3.0

310 27 I
 (30278853/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 25.09.2006

Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 h): 0,0028 mg/l

Dane dot: alfa-cypermetryna
Bezkęgowce wodne:
Daphnia magna/LC50 (48 h): 0,0001 - 0,0003 mg/l

Dane dot: alfa-cypermetryna
Rośliny wodne:
Pseudokirchneriella subcapitata/EC50 (96 h): > 0,1 mg/l

Trwałość i rozkład

Dane dotyczące eliminacji
Dane dot: alfa-cypermetryna
Ocena: Trudno ulega biodegradacji (według kryterów OECD)

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:
 Dane dotyczące ekologii odnoszą się do substancji aktywnej. Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni.

Opakowanie nieoczyszczone:
 Zużyte opakowania maksymalnie opróżnić i utylizować jak materiał/produkt.

14. Informacje o transporcie

Transport drogą lądową

ADR	: Klasa	9
	Grupa pakowania	III
	Numer UN	3082
	Nazwa towaru	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera: ALPHA-CYPERMETHRINE 6%)

BASF Karta bezpieczeństwa wg. 91/155/EWG
 Data / zaktualizowano: 12.05.2005
 Produkt: **FENDONA 6 SC**

Wersja: 3.0

310 27 I
 (30278853/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 25.09.2006

RID	: Klasa	9
	Grupa pakowania	III
	Numer UN	3082
	Nazwa towaru	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera: ALPHA-CYPERMETHRINE 6%)

Transport żegluga śródlądowa

ADNR	: Klasa	9
	Grupa pakowania	III
	Numer UN	3082
	Nazwa towaru	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera: ALPHA-CYPERMETHRINE 6%)

Transport droga morską

IMDG/GGVSee	: Klasa	9
	Grupa pakowania	III
	Numer UN	3082
	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim	YES
	Właściwa nazwa techniczna	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRINE 6%)

Transport droga powietrzna

ICAO/IATA	: Klasa	9
	Grupa pakowania	III
	Numer UN	3082
	Właściwa nazwa techniczna	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRINE 6%)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Przepisy Unii Europejskiej (Oznakowanie) / Przepisy krajowe**Wytyczne UE:

Symbol(e) zagrożenia

N

Produkt 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.
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.

Może powodować parestezję.

| Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: alfa-cypermetyryna

Pozostałe przepisy

Dot. użytkowników danego środka ochrony roślin : ' W celu uniknięcia zagrożenia dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.'

16. Inne informacje

Znaczenie symboli zagrożenia oraz fraz R, o ile zostały wymienione w punkcie 2 karty pod 'Składniki niebezpieczne'.

T	Produkt toksyczny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska.
25	Działa toksycznie po połknięciu.
37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
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.

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

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 wewłasnym zakresie.