

	KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ			Strona 1 z 7
	Edycja 03	Data wydania 10.12.2007	Data aktualizacji 24.05.2010	

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa produktu	BIFENT[®] FOGGER
Zastosowanie	Aerozol, przeznaczony do zwalczania owadów biegających i latających metodą oprysku przestrzennego (tj. komary, karaczany, muchy)
Producent:	ICB Pharma Tomasz Świątosławski, Paweł Świątosławski Spółka Jawna
Adres:	43-602 Jaworzno, ul. Moździerzowców 6 a, Polska
Telefon:	tel. (032) 66 000 06
Fax:	fax. (032) 66 000 11
Osoba odpowiedzialna za kartę:	david@icbpharma.pl
Telefony alarmowe	+48 (032) 66 000 06 042 631 47 25 - Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź 058 682 04 04 - Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk 022 619 66 54 - Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa 061 847 69 46 - Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań 012 411 99 99 - Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu:

F+ – skrajnie łatwopalny

R 12 – produkt skrajnie łatwopalny

N – niebezpieczny dla środowiska

R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R 57 – toksyczny dla pszczoł

Zagrozenie dla zdrowia:	produkt szkodliwy
Zagrozenie dla środowiska:	bardzo toksyczny dla środowiska wodnego, pszczoł
Zagrozenia fizyczne/chemiczne:	nie ma
Zagrozenie pożarowe:	Produkt występuje w postaci aerozolu. Czynnikiem pędym jest skrajnie łatwopalny izobutan, mogący w sprzyjających warunkach tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Unikać otwartego ognia w miejscu opróżniania pojemnika - ryzyko groźby pożaru i wybuchu.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaną. Skład: substancja czynna bifentryna 2,5% wag., gaz nośny izobutan 75 % wag., substancje pomocnicze do 100 % wag.

Klasyfikację substancji niebezpiecznej zawartej w produkcie podano zgodnie z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nr CAS	Nr EINECS	Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Zawartość	Symbole ryzyka	Symbole R
82657-04-3	nie nadany	nie nadany	bifentryna	2,5 % wag.	T, Xn, Xi, N	25-20-36-50/53-57
75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	izobutan	75 % wag.	F+	12

	KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ			Strona 2 z 7
	Edycja 03	Data wydania 10.12.2007	Data aktualizacji 24.05.2010	

4. PIERWSZA POMOC

narażenie inhalacyjne	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, przy trudnościach z oddychaniem podawać tlen, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem
skażenie skóry	Zdjąć całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. Skażoną odzież należy uprać przed ponownym założeniem.
skażenie oka	Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte.
po spożyciu	Przepłukać usta wodą, natychmiast skontaktować się z lekarzem
Informacja dla lekarza:	Substancja aktywna tego produktu (bifentryna) jest pyretroidem.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Szczególne zagrożenia	Preparat pod ciśnieniem w opakowaniu aerozolowym, zawierającym gazy palne.
Zalecenia ogólne	Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Usunąć źródła zapłonu, nie palić. Chronić przed ogniem chłodząc opakowania strumieniem wodnym (w temp. powyżej 50°C może nastąpić wybuch). Nie uszkadzać pojemnika (np. przez dziurawienie).
Właściwe środki gaśnicze	Gaśnice pianowe, śniegowe (CO ₂) lub koc z włókna szklanego.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Silny strumień wody
Dymy mogą zawierać niebezpieczne gazy	tlenki węgla
Sprzęt ochronny	Odpowiednia odzież ochronna oraz samodzielny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności	Prace porządkowe prowadzić przy odpowiedniej wentylacji. Bezwzględnie usunąć źródła ognia. Nie palić. Skażoną odzież zdjąć, wyprać w zwykłej pralce po wstępnym przepłukaniu wodą. Skórę natychmiast wypłukać dużą ilością wody z mydłem.
Środki ochrony osobistej	Stosować zalecane wyposażenie ochronne (patrz pkt. 8)
Metody oczyszczania	W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika. Rozlany produkt przesypać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Miejsce skażenia zmyć wodą.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i wód gruntowych. Nie spłukiwać do kanalizacji.	

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z preparatem	Unikać zbędnego kontaktu z produktem. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze źródłami ciepła, iskrami, otwartym ogniem.
Przechowywanie	Przechowywać z dala od dzieci, Produkt przechowywać w dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych magazynach z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Przechowywać w temperaturze poniżej 35°C.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ			Strona 3 z 7
	Edycja 03	Data wydania 10.12.2007	Data aktualizacji 24.05.2010	

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Narażenia w miejscu pracy	NDS, NDSch – nie ustalono Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217, poz 1833 z późniejszymi zmianami).
Ochrona dróg oddechowych	Przy długotrwałym narażeniu na kontakt z preparatem stosować pełnotwarzową lub półtwarzową maskę filtracyjną z pochłaniaczem par organicznych – typ A2 Wymagane stosowanie rękawic ochronnych.
Ochrona rąk	Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. zalecane okulary ochronne Stosować odzież ochronną (roboczą) podczas pracy z preparatem.
Ochrona oczu	Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr. 69/1996, poz. 332, z późniejszymi zmianami z dn. 5 kwietnia 2001 r, Dz.U. nr 37 / 2001., poz. 451). - wskazana właściwa wentylacja podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna) - zapewnić stanowisko do płukania oczu i rąk w przypadku ich skażenia - ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy - należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Ochrona ciała	
<u>UWAGA</u>	
Higiena przemysłowa:	

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

	KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ			Strona 4 z 7
	Edycja 03	Data wydania 10.12.2007	Data aktualizacji 24.05.2010	

Postać fizyczna	aerozol
Barwa	mleczno-biała
Zapach	lekko miętowy
Temperatura wrzenia	- 11,7°C (dotyczy izobutanu)
Temperatura zapłonu	- 83°C (dotyczy izobutanu)
Temperatura samozapłonu	460°C (dotyczy izobutanu)
Granice wybuchowości	dolna: 1,8 % ; górna 8,4% (dotyczy izobutanu)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach magazynowania.
Warunki, jakich należy unikać	Temperatura >35°C, źródła ognia
Materiały, których należy unikać	Alkalia
Produkty rozkładu	Tlenki węgla

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dotyczy składnika aktywnego (bez gazu nośnego)

Toksyczność ostra doustna LD ₅₀ (szczur)	> 2000 mg/kg
Toksyczność ostra dermalna LD ₅₀ (królik)	> 2000 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna	brak danych
Toksyczność dla pszczoł LD ₅₀	0,0146 µg/pszczołę – bardzo toksyczny
Działanie drażniące (skóra)	nie drażniący
Działanie drażniące (oko)	lekko drażniący

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność	Brak danych
Rozkład	Brak danych
Kumulacja	Brak danych
Toksyczność dla organizmów wodnych	bardzo toksyczny

Dane ekotoksykologiczne dla składnika niebezpiecznego (bifentryna)

Toksyczność dla ryb:
LC50 (96 h) 0,00015 mg/dm³, *Rainbow trout*
LC50 (96 h) 0,00035 mg/dm³, *Sunfish bluegill*
Bezkręgowce wodne:
EC50 (48 h) 0,00016 mg/dm³, *Daphnia magna*

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

	KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ			Strona 5 z 7
	Edycja 03	Data wydania 10.12.2007	Data aktualizacji 24.05.2010	

Preparat	Porozumieć się z producentem preparatu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (odpad niebezpieczny). Grupa odpadu: 07 04 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin, środków do konserwacji drewna i innych biocydów. Kod odpadu: 07 04 99 – Inne nie wymienione odpady
Usuwanie zużytych opakowań	Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Zabrania się ich zgniatania, dziurawienia, spalania na powierzchni ziemi lub traktowania jako surowce wtórne. Kod odpadu: 15 01 04 – opakowanie z metalu. Wg ustawy z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych art. 10 pkt 3 Dz. Ustaw 63 poz. 638 z 2001 wraz ze zmianami, producent środków ma obowiązek odbioru opakowań po dostarczoną produkcję.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy ADR / RID



Nazwa wysyłkowa:	BIFENT FOGGER
Numer UN:	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa:	aerozole, palne
Klasa towaru niebezpiecznego:	2
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	5F
Numer nalepki ostrzegawczej:	2.1
Instrukcja pakowania:	P003

	KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ			Strona 6 z 7
	Edycja 03	Data wydania 10.12.2007	Data aktualizacji 24.05.2010	

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- Ustawa z dnia 11stycznia 2001r. „O substancjach i preparatach chemicznych” tekst ujednolicony (Dz. U. z 2009r. Nr 152, poz. 1222)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS)
- Dyrektywa Komisji 2008/58/WE z dnia 21 sierpnia 2008 r. dostosowująca po raz trzydziesty do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych
- Dyrektywa Komisji 2009/2/WE z dnia 15 stycznia 2009 r. po raz trzydziesty pierwszy dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007 „Zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 05 marca 2009r. „W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2009r. Nr 53, poz. 439).
- Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627).
- Oświadczenie rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2009 r., Nr 27 poz. 162.)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. „O opakowaniach i odpadach opakowaniowych” art. 10 pkt 3 Dz. U. 63 poz. 638 ze zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).

Oznakowanie produktu

Nazwa na etykiecie

BIFENT FOGGER

Zawiera

75% wag. izobutanu, 2,5 % wag. bifentryny

Symbole zagrożenia:



F+ - skrajnie łatwopalny N – niebezpieczny dla środowiska

R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ			Strona 7 z 7
	Edycja 03	Data wydania 10.12.2007	Data aktualizacji 24.05.2010	

Zwroty zagrożenia R:

R 57 – toksyczny dla pszczoł

S 2 – chronić przed dziećmi

Zwroty bezpieczeństwa S:

S 13 – nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S 25 – unikać zanieczyszczenia oczu

S 51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S 60 – produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

S 61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

16. INNE INFORMACJE

Objaśnienia symboli dotyczące substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu:

F+ – skrajnie łatwopalny

T – toksyczny

Xn – szkodliwy

Xi – drażniący

N – niebezpieczny dla środowiska

R 12 – produkt skrajnie łatwopalny

R 25 – działa toksycznie po połknięciu

R 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R 36 – działa drażniąco na oczy

R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 57 – toksyczny dla pszczoł

Kartę charakterystyki sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18.12.2006 (REACH) (Dz.U. L 136 z 29.05.2007) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007 „Zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych” (Dz. U. z 2007r. Nr 174, poz. 1222).

Dopuszczenie do obrotu – zezwolenie Ministra Zdrowia nr 3480/08 z dn.06.05.2008 ; kat. III, gr. 18

Dystrybucja karty charakterystyki

Kartę dostarcza się na żądanie kupującego, który ma zamiar stosować preparat w zawodowej działalności usługowej.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:

Zalecenia i ograniczenia stosowania: Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją

Możliwość uzyskania dalszych informacji: Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Zastrzeżenia

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktów, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Aktualizacja z dnia 24.05.2010 dotyczy punktów: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.