



KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ

Strona
1 z 7

Edycja
03

Data wydania
05.2005

Data aktualizacji
24.05.2010

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa produktu	FORMICID
Zastosowanie	Produkt biobójczy - insektycyd w formie gotowej przynęty pokarmowej do zwalczania różnych gatunków mrówek
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 ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu:

R 52 – działa szkodliwie na organizmy wodne

Zagrożenie dla zdrowia:	nie ma, produkt praktycznie nietoksyczny
Zagrożenie dla środowiska:	szkodliwy dla środowiska wodnego
Zagrożenia fizyczne/chemiczne:	nie ma
Zagrożenie pożarowe:	produkt trudnopalny

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Produkt jest mieszaniną. Skład: substancja czynna fipronil 0,01% 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
120068-37-3	424-610-5	nie nadany	fipronil	0,01 % wag.	T, N	23/24/25-48/25-50/53-55-57

Edycja
03Data wydania
05.2005Data 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:	Fipronil jest związkiem należącym do grupy fenylopirazoli. Jest inhibitorem receptorów GABA. Fipronil jest powoli wchłaniany w jelitach. BRAK SPECYFICZNEGO ANTIDOTUM. Stosować leczenie symptomatyczne. UWAGA! Tłuszcze, oleje jadalne oraz alkohol mogą zwiększać wchłanianie substancji czynnej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne	Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru. Usunąć źródła zapłonu, nie palić. Preparat trudnopalny w opakowaniach z kartonu i tworzywa sztucznego. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998
Właściwe środki gaśnicze	Do wygaszania ognia niewielkich rozmiarów stosować gaśnice pianowe, śniegowe (CO ₂) lub proszkowe. W przypadku dużego ognia stosować pianę lub mgłą wodną.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nieznane
Dymy mogą zawierać niebezpieczne gazy	tlenki węgla
Sprzęt ochronny	W razie potrzeby stosować odzież ochronną i maskę przeciwgazową.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności	Brak specjalnych wymagań
Środki ochrony osobistej	Brak specjalnych wymagań
Metody oczyszczania	Zgarnąć rozsypany preparat i za pomocą szufli zebrać do bębna na odpady lub worka i potraktować jako odpady komunalne. 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	Brak specjalnych wymagań
Przechowywanie	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać sąsiedztwa wonnych środków chemicznych. Preparat zachowuje swoje właściwości fizyczne i chemiczne conajmniej przez okres 3 lat, jeśli jest magazynowany w oryginalnych, nieotwieranych pojemnikach, w umiarkowanych temperaturach

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 Ochrona rąk	Brak specjalnych zaleceń Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych. 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.
Ochrona oczu Ochrona ciała	Brak specjalnych zaleceń Brak specjalnych zaleceń
Higiena przemysłowa:	<ul style="list-style-type: none"> - 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.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać fizyczna	GB granulowana przynęta pokarmowa
Barwa	Czerwona
Zapach	Lekki zapach orzeszków ziemnych
pH	~7
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia / zastygania	>150 ⁰ C
Temperatura zapłonu	Trudnopalny
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Gęstość nasypowa	~0,8 kg/dm ³
Rozpuszczalność w wodzie	~600 g/l (20 ⁰ C)
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Brak danych

Edycja
03Data wydania
05.2005Data aktualizacji
24.05.2010

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach magazynowania.
Warunki, których należy unikać	Duża wilgotność
Materiały, których należy unikać	Substancje wonne i repelentne dla owadów.
Produkty rozkładu	Tlenki węgla

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Inhalacja	Brak działania inhalacyjnego
Kontakt ze skórą	Medialna dawka śmiertelna skórna dla szczura (LD ₅₀) wynosi ponad 2000 mg/kg. Nie drażni skóry królika.
Kontakt z oczami	Nie drażni oka królika.
Połknięcie	Medialna dawka śmiertelna doustna dla szczura (LD ₅₀) wynosi ponad 2000 mg/kg. Połknięcie przez człowieka jest mało prawdopodobne z uwagi na obecność substancji allertującej – 20 ppm chlorku denatonium.
Długotrwałe narażenie	Nie stwarza niebezpieczeństwa dla człowieka związanego z normalnym stosowaniem i pracą z preparatem.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność	Brak danych
Rozkład	Brak danych
Kumulacja	Brak danych
Toksyczność dla organizmów wodnych:	
Ryby	Praktycznie nieszkodliwy LC ₅₀ (96h) dla pstrąga: >1000 mg/l Praktycznie nieszkodliwy LC ₅₀ (96h) dla karpia: >1000 mg/l
Rozwielitki	Środek mało szkodliwy EC ₅₀ (48h): 16 mg/l
Głony	Praktycznie nieszkodliwy: IC ₅₀ (72h): 693,1 mg/l

Dane ekotoksykologiczne dla składnika niebezpiecznego (fipronil)

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,25 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

LC50 (96 h) 0,0852 mg/l, *Lepomis macrochirus*

LC50 (96 h) 0,43 mg/l, *Cyprinus carpio*

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,19 mg/l, *Daphnia magna*

Rośliny wodne:

EC50 (96 h) 0,068 mg/l (biomasa), *Scenedesmus subspicatus*

Trwałość i rozkład: trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)

Edycja
03Data wydania
05.2005Data aktualizacji
24.05.2010

Potencjał bioakumulacyjny: czynnik biostężenia: 321, Lepomis macrochirus

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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.

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

Opakowania traktować jak odpady komunalne. Zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi lub traktowania jako surowce wtórne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Przesyłanie / przenoszenie produktu

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się i zawilgoceniem w czasie transportu.

Transport drogowy ADR / RID

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Transport morski IMO / IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Transport powietrzny ICAO / IATA

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Edycja
03Data wydania
05.2005Data aktualizacji
24.05.2010**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

- Ustawa z dnia 11stycznia 2001r. „O substancjach i preparatach chemicznych” tekst ujednoczony (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

FORMICID

Zawiera

0,01 % wag. fipronilu

Zwroty zagrożenia R:


R 52 – działa szkodliwie na organizmy wodne

Zwroty bezpieczeństwa S:

S 2 – chronić przed dziećmi

S 14 – nie przechowywać razem z wonnymi substancjami (kosmetyki, proszki do prania itp.)

S 46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza pokaż opakowanie lub etykietę.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ			Strona 7 z 7
	Edycja 03	Data wydania 05.2005	Data aktualizacji 24.05.2010	

16. INNE INFORMACJE

Objaśnienia symboli dotyczące substancji niebezpiecznej wchodzącej w skład produktu:

T – toksyczny

N – niebezpieczny dla środowiska

R 23/24/25 – działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R 48/25 – działa toksycznie po połknięciu, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

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

R 55 – działa toksycznie na zwierzęta

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 2864/05 z dn.03.10.2005 ; 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:

FORMICID Sprawozdanie z badań toksykologicznych, kod badania: OS-65/01, Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, grudzień 2001.

FORMICID Ocena toksycznego działania preparatu na organizmy wodne, kod badania: W/35/01, Instytut Przemysłu Organicznego Oddział w Pszczynie, grudzień 2001.

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, 11, 12, 15, 16.