

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**Nazwa produktu:** BIFECT Micro

**Zastosowanie:** Insektycyd

**Dystrybutor:** UNICHEM Polska Sp. z o.o.  
ul. Kołobrzeska 52 G/16,  
05-510 Konstancin-Jeziorna, Polska,  
tel.: + 48 22 465 54 91

**Telefon alarmowy:** + 48 22 465 54 91 – godz. 7.30 – 15.30

+ 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240  
Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

Preparat szkodliwy. Preparat uczulający. Preparat niebezpieczny dla środowiska.

**ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA CZŁOWIEKA**

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA**

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

**ZAGROŻENIA FIZYCZNE/CHEMICZNE**

We właściwym stosowaniu preparat nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych.

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	Zawartość %	Klasyfikacja	
				symbole	zwroty
Terpeny pomarańczowe	68647-72-3	-	<40	Xi, Xn, N	R-10,R-38,R-65 R-50/53
Bifentryna	82657-04-3	-	3,0	T, Xn, N	R-20,R-25,R-43 R-50/51
Imbentin C91/080 (alkohol alkiloetoksylowany)	68439-46-3	-	<2,5	Xn, Xi	R-22, R-41

**4. PIERWSZA POMOC****W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, pęcherzy, rumieni, skontaktować się z lekarzem.

**W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI**

Przeplukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem

**NARAŻENIE INHALACYJNE**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W PRZYPADKU POŁKNIECIA**

Nie wywoływać wymiotów, przeplukać jamę ustną. Nie podawać niczego doustnie. Zapewnić ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza.

**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****PODSTAWOWE ZASADY POSTĘPOWANIA**

Produktu nie wolno poddawać spalaniu wydzielają się toksyczne i drażniące dymy. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Nie należy przebywać w strefie pożaru bez odpowiedniego ubrania odpornego na działanie chemikaliów oraz aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE**

Piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE**

Silny strumień wody, unikać stosowania halonów, aby nie skażać środowiska.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** w przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

---

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

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

**INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Zadbać o wystarczające wietrzenie, stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu, stosować kauczukowe obuwie ochronne oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości rozchłapywania roztworu produktu. Unikać tworzenia aerozoli. Nie wdychać par produktu.

**OCHRONA ŚRODOWISKA**

Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować powstanie długo utrzymujących się niekorzystnych zmian w środowisku wodnym. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

**METODY USUWANIA ZANIECZYSZCZEŃ**

Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny) do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Punkt 13 karty.

---

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE****POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM**

Ograniczyć kontakt osób postronnych z preparatem. Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, nie magazynować w szczelnych zamkniętych pomieszczeniach. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania preparatu, unikać powstawania aerozoli. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wdychania ewentualnych par/aerozoli roztworu produktu. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

**MAGAZYNOWANIE**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych środków utleniających.

---

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

**DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE (TECHNICZNE):** niezbędne jest stosowanie wentylacji miejscowej wywiewnej oraz wentylacji ogólnej pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

---

**OCHRONA INDYWIDUALNA:**

Przy wykorzystaniu preparatu w działalności zawodowej, zakładając częste, bądź długotrwałe narażenie należy stosować ochronę rąk dobraną stosownie do warunków pracy. W tym celu należy używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z kauczuku butylowego (grubość  $\geq 0,36$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), gumy nitylowej (grubość  $\geq 0,38$  mm, czas przejścia  $> 480$  min.), neoprenu (grubość  $\geq 0,65$  mm, czas przejścia  $> 240$  min). Nie stosować rękawic wykonanych z naturalnego lateksu. W przypadku możliwości rozchlapywania roztworu produktu stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz. Stosować ubranie robocze poliestrowo / bawełniane lub bawełniane. Ubranie ochronne i bieliznę roboczą prac regularnie.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Jeśli produkt jest przygotowany z różnych substancji, odporność materiału, z którego są rękawice nie może być określona natychmiast a dopiero po przeprowadzeniu testów.

Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Ochrona oczu:** zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

**W sytuacji awaryjnej** stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony: odzież gazoszczelną powlekaną materiałami niegumowymi (neopren), z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego (aparat powietrzny butlowy lub węzowy).

**Działania organizacyjne mające na celu kontrolę narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

DANE OGÓLNE	
Wygląd	Ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Lekko owocowy
DANE TECHNICZNE	
Temperatura krzepnięcia	Nie określono
Punkt wrzenia / zakres wrzenia	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie ulega samozapłonowi
Niebezpieczeństwo wybuchu	Nie stwarza zagrożenia wybuchem
Gęstość w 20°C	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Prężność par w 30 °C	Nie określono
pH r-r 1%	6,0 – 8,0
Rozpuszczalność w wodzie w temp 20 °C	Tworzy dyspersję

Lepkość	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Nie określono

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania, stosowania i transportu.

### Materiały i warunki, których należy unikać :

Unikać podwyższonej temperatury, otwartego ognia. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami

### Niebezpieczne reakcje i produkty rozkładu:

W trakcie pożaru powstają toksyczne i drażniące dymy.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### SKUTKI TOKSYCZNEGO DZIAŁANIA NA ZDROWIE CZŁOWIEKA

Preparat szkodliwy. Preparat uczulający. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### DROGI NARAŻENIA I OBJAWY NARAŻENIA BEZPOŚREDNIE I OPÓŹNIONE

*Układ oddechowy.* Wdychanie może powodować podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego.

*Przewód pokarmowy.* Po wchłonięciu występują objawy zatrucia pokarmowego – nudności, wymioty, bóle i zawroty głowy. Działa szkodliwie po połknięciu. Może prowadzić do uszkodzenia narządów wewnętrznych, wątroba, nerki.

*Kontakt z oczami.* Preparat nie działa drażniąco.

*Kontakt ze skórą.* Preparat może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### OSTRA TOKSYCZNOŚĆ

#### Bifentryna

Ostra toksyczność drogą pokarmową

LD50 szczur – 53 - 70 mg/kg

Ostra toksyczność w narażeniu inhalacyjnym

LC50 szczur - 1,01 mg/l/4h

Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą

LD50 szczur > 2000 mg/kg

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do zbiorników wodnych, wód gruntowych i kanalizacji.

### EKOTOKSYCZNOŚĆ

LC<sub>50</sub> (96 h) (Danio rerio) > 100 mg/l

EC<sub>50</sub> (48 h, daphnia) = 3 mg/l

EC<sub>50</sub> (glony - *Selenastrum capricornutum*) > 100 mg/l

### MOBLINOŚĆ, BIODEGRADOWALNOŚĆ, BIOKUMULACJA

Brak danych.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych** powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Kody odpadów : Kody odpadów : 02 01 08 - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne);

15 01 10 – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne);

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

### TRANSPORT DROGOWY

#### ADR

Nr UN	3082
Klasa	9
Grupa pakowania	III
Kod klasyfikacyjny	M7
Nazwa przewozowa	MATERIAŁA ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O
Ilości ograniczone	LQ7
Numer zagrożenia	90
Naklejka ostrzegawcza	9

Przestrzegać przepisów zawartych w RID, IMDG, IATA – dla transportu kolejowego, morskiego, lotniczego

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### OZNAKOWANIE PREPARATU ZAWIERA

Dane dotyczące:	producenta/dystrybutora – pkt. 1 karty
Nazwę produktu:	BIFECT Micro
Przeznaczenie:	Insektycyd
Składniki niebezpieczne:	Bifentryna, terpeny pomarańczowe

Symbole zagrożenia:



**Xn** – produkt szkodliwy



**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**R – 22** – działa szkodliwie po połknięciu.

**R – 43** – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**R – 51/53** – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**S – 2** – chronić przed dziećmi.

**S – 24** – unikać zanieczyszczenia skóry.

**S – 37** – nosić odpowiednie rękawice ochronne.

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

**S – 57** – używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**S – 60** – produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

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

**PRZEPISY PRAWNE**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1278/2008 (GHS) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 173, poz. 1679 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające dostęp przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (DZ.U. Nr 168, poz. 1762 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 194, poz. 1629 z późn. zm.).
15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
16. 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. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).
20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 stycznia 2005r w sprawie szczególnych wymogów jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz. U. Nr 263 poz. 2199)
21. Ustawa z dnia 13 września 2002r o produktach biobójczych (DZ.U. Nr 175, poz. 1433 z późn. zm.).
22. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 14 stycznia 2003r w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (DZ.U. Nr 16 poz. 150).
23. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów odpowiedzialnych za zgłaszanie zatruc (DZ.U. Nr 161, poz. 1143).

**16. INNE INFORMACJE****OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCYCH W POWYŻSZYCH PUNKTACH**

**T** – substancja toksyczna, **Xn** – substancja / produkt szkodliwy, **Xi** – substancja drażniąca, **N** – substancja / produkt niebezpieczny dla środowiska

- R – 10 – substancja łatwopalna.  
R – 20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
R – 22 – działa szkodliwie po połknięciu.  
R – 25 – działa toksycznie po połknięciu.  
R – 38 – działa drażniąco na skórę.  
R – 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
R – 43 – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
R – 51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R – 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R – 65 – działa szkodliwie, może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – BIFECT Micro**

- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| • Wydanie z                   | 06.03.2008                            |
| • Aktualizacja                | 25.08.2009                            |
| • Zaktualizowane punkty karty | <b>1, 2, 3, 8, 11, 13, 14, 15, 16</b> |

Dokonano przeglądu wszystkich działów Karty Charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

Punkt 1 otrzymał brzmienie zgodne z zapisami zał. II do Rozporządzenia WE 1907/2006 z 18.12.2006r.

W pkt. 1 podano dane teled adresowe dystrybutora.

Punkt 2 otrzymał brzmienie zgodne z zapisami zał. II do Rozporządzenia WE 1907/2006 z 18.12.2006r.

W pkt. 3 podano zgodną z przepisami klasyfikację składników preparatu.

W pkt. 8 wskazano konkretne środki ochrony indywidualnej.

Rozszerzono informacje w pkt. 11 karty.

W pkt. 13 podano kody odpadów i przepisy odnośnie odpadów.

W pkt. 14 podano klasyfikację ADR Ia produktu.

W pkt. 15 podano obowiązujące polskie przepisy prawne oraz niektóre przepisy unijne.

Punkty 15 i 16 otrzymały brzmienie zgodne z zapisami Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

**TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

*Centrum Informacji Toksykologicznej* I Klinika Chorób Wewnętrznych i Ostrych Zatrucí Akademia Medyczna w Gdańsku

( województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

**Tel. + 48 58 349 28 31**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Klinika Toksykologii Collegium Medicum UJ,

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera

(województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)

**Tel. + 48 12 646 87 06**

*Ośrodek informacji Toksykologicznej* Oddział Toksykologii i Chorób Wewnętrznych ZOZ Poznań-Jeżyce

Szpital im. Franciszka Raszei

(województwa: wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie, opolskie)

**Tel. + 48 61 848 10 11**

*Biuro Informacji Toksykologicznej* III Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii Szpital Praski

p.w. Przemienienia Pańskiego, Warszawa

(województwa: mazowiecki, łódzkie, podkarpackie, lubelskie)

**Tel. + 48 22 619 66 54 wew. 1240**

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15 karty

Zał. II do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r (REACH).

Poradnik przygotowany przez ekspertów austriackich w ramach projektu TRANSITION FACILITY 2004/016-829.02.01 – Przygotowanie do wdrożenia pakietu legislacyjnego REACH.

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych, Głównego Inspektora Sanitarnego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego.

Karty charakterystyki producenta (MSDS wersja angielska) preparatu - BIFECT Micro.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu BIFECT Micro. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **UNICHEM Polska Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **UNICHEM Polska Sp. z o.o.**