



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG]

1. Identyfikacja preparatu Identyfikacja producenta i dystrybutora

Nazwa handlowa: **EXPEL PROSZEK NA MRÓWKI**

Nazwa zwyczajowa: Ameisenmittel (2% chlorpyrifos)

Charakterystyka produktu: Preparat owadobójczy w proszku.

Producent: **TERRASAN HAUS-+GARTENBEDARF
GMBH & Co. KG**
Rosenweg 2-4
D-86641 Rain am Lech, Niemcy
Tel.: +49 90 90 / 9666 - 45
Fax: +49 90 90 / 9666 - 67

Dystrybutor: **GLOBOL POLSKA SP. Z O. O.**
Adres: ul. Raszyńska 13
05-500 Piaseczno
Tel./Fax.: +48 22 750 98 30 / 737 57 68
Tel. alarmowy: +48 22 750 98 30; 112

2. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
chloropirifos (PN) [tiofosforan O,O-dietylu-O-3,5,6-trichloro-2-pirydyli] 2,0%	2921-88-2	220-864-4	T R: 25; N R: 50/53

Pełen tekst zwrotów R przytoczony został w punkcie 16 karty.

3. Identyfikacja zagrożeń

Niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc

Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

Po wdychaniu

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

W kontakcie ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyć uszkodzone miejsca dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami

Wyplukać obficie dużą ilością wody (min. 15 minut). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Zasięgnąć rady lekarza okulisty.

W przypadku spożycia

Przemyć usta wodą. Podać poszkodowanemu dużą ilość wody do wypicia. Nie wywoływać wymiotów u osób nieprzytomnych. Wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Uwagi dla lekarza

Odtrutki: atropina, toxogonina.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, CO₂, proszek gaśniczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	EXPTEL PROSZEK NA MRÓWKI		
Producent:	TERRASAN HAUS-+GARTENBEDARF GMBH & CO. KG	Dystrybutor:	Globol Polska sp. z o.o.
Adres:	Rosenweg 2-4 D-86641 Rain am Lech, Niemcy	Adres:	ul. Raszyńska 13 05-500 Piaseczno, Polska
Telefon:	+49 90 90 / 9666 - 45	Telefon/Fax:	+48 22 750 98 30/ 737 57 68

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru, stosować aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.



Uwagi dodatkowe

Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Podczas pożaru mogą uwalniać się toksyczne pary/gazy (związki chloru). Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa, patrz także pkt 8 karty.

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Wezwać stosowne służby ratownicze.

Metody oczyszczania/wchłaniania

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał potraktować jak odpady specjalne i dalej postępować wg pkt 13. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach w szczelnych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed ogrzaniem.

Wymagania w zakresie ochrony przed pożarem i eksplozją

Nie ma szczególnych wymagań w tym zakresie.

Wymagania w zakresie wspólnego magazynowania

Przechowywać z dala od artykułów spożywczych i pasz dla zwierząt.

Wymagania w zakresie dodatkowego wyposażenia

Nie ma szczególnych wymagań w tym zakresie.

8. Kontrola narażania i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli niebezpiecznych składników preparatu w miejscu pracy

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
chloropiryfos [CAS 2921-88-2]	0,2 mg/m ³	0,6 mg/m ³	—	—

Uwagi ogólne

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.



Ochrona rąk i ciała

Stosować gumowe rękawice ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	EXPEL PROSZEK NA MRÓWKI		
Producent:	TERRASAN HAUS-+GARTENBEDARF GMBH & CO. KG	Dystrybutor:	Globol Polska sp. z o.o.
Adres:	Rosenweg 2-4 D-86641 Rain am Lech, Niemcy	Adres:	ul. Raszyńska 13 05-500 Piaseczno, Polska
Telefon:	+49 90 90 / 9666 - 45	Telefon/Fax:	+48 22 750 98 30/ 737 57 68

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ze względu na braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału, z którego powinny być wykonane rękawice, odporności materiałów nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy więc uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

Nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych

Przy prawidłowo działającej wentylacji nie jest wymagana. Stosować ochronę dróg oddechowych podczas tworzenia się pyłów.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 20 kwietnia 2005 r. (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	ciało stałe, granulat
barwa:	biała
zapach:	słaby, charakterystyczny
temperatura topnienia:	brak danych
temperatura zapłonu:	brak danych
wartość pH (20°C):	brak danych
gęstość:	0,6 g/ml
rozpuszczalność w wodzie (20°C):	dysperguje

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny. Patrz także pkt 7 Karty.

Substancje, których należy unikać

Nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Chlorowodór (nieznaczna ilość). Produkt niestabilny termicznie > 50°C.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra i podostra komponentu ¹⁾

chloropirifos (PN) [CAS 2921-88-2]

DL₅₀ (doustnie, szczur)

250 mg/kg masy ciała

Toksyczność ostra preparatu

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności ostrej preparatu. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Produkt może hamować enzym cholinesterazy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	EXPEL PROSZEK NA MRÓWKI	Dystrybutor:	Globol Polska sp. z o.o.
Producent:	TERRASAN HAUS-+GARTENBEDARF GMBH & CO. KG		
Adres:	Rosenweg 2-4 D-86641 Rain am Lech, Niemcy	Adres:	ul. Raszyńska 13 05-500 Piaseczno, Polska
Telefon:	+49 90 90 / 9666 - 45	Telefon/Fax:	+48 22 750 98 30/ 737 57 68

12. Informacje ekologiczne

Informacje o eliminacji ze środowiska

Toksyczność dla organizmów wodnych: toksyczny

Toksyczność dla pszczoł: toksyczny

Produkt jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuścić do przedostania się większych ilości do wód gruntowych ani do kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia dotyczące preparatu

Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu: 02 01 08 (Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR/RID

Klasa	9
Kod klasyfikacyjny	M7
Numer UN	3077
Grupa opakowań	III
Prawidłowa nazwa przewozu	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. [chloropiryfos]
Numer zagrożenia	90



15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



N

PRODUKT NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zawiera: chloropiryfos (2,0%)*

Określenia rodzaju zagrożenia**

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją**

S1/2	Przechowywać pod zamknięciem i 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.
S22	Nie wdychać pyłu.
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Uwagi dodatkowe dotyczące stosowania

Stosowanie niezgodne z zaleceniami może prowadzić do szkód na zdrowiu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	EXPTEL PROSZEK NA MRÓWKI		
Producent:	TERRASAN HAUS-+GARTENBEDARF GMBH & CO. KG	Dystrybutor:	Globol Polska sp. z o.o.
Adres:	Rosenweg 2-4 D-86641 Rain am Lech, Niemcy	Adres:	ul. Raszyńska 13 05-500 Piaseczno, Polska
Telefon:	+49 90 90 / 9666 - 45	Telefon/Fax:	+48 22 750 98 30/ 737 57 68

Zastosowane przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).
Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz 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. Nr 201, poz. 1674).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów nieklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. Nr 178, poz. 1481).
Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie MGIP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645 z 2005 r.).
Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 wraz z późniejszymi zmianami).

Inne zastosowane przepisy

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (wraz z późniejszymi zmianami).
91/155/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EWG.
2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).
2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty 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.

16. Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R z punktu 2

R25	Działa toksycznie po połknięciu.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenia, jakie stwarza ten produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się zawsze w odpowiednim przedziale. Z tego też powodu końcowa klasyfikacja produktu może odbiegać od klasyfikacji obliczonej na podstawie górnych wartości stężeń.

- * obowiązek umieszczenia nazw tych komponentów wynika z art. 44 ustawy o produktach biobójczych (Dz.U. nr 175, poz. 1433 z 2002 r. wraz z późn. zm.).
- ** zgodnie z rozp. MZ, Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późniejszymi zmianami, w przypadku, gdy pojemność opakowania nie przekracza 125 cm³, umieszczenie na oznakowaniu zwrotów R i S nie jest wymagane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa handlowa:	EXPEL PROSZEK NA MRÓWKI	Dystrybutor:	Globol Polska sp. z o.o.
Producent:	TERRASAN HAUS-+GARTENBEDARF GMBH & CO. KG		
Adres:	Rosenweg 2-4 D-86641 Rain am Lech, Niemcy	Adres:	ul. Raszyńska 13 05-500 Piaseczno, Polska
Telefon:	+49 90 90 / 9666 - 45	Telefon/Fax:	+48 22 750 98 30/ 737 57 68

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w Materiale Biologicznym

Źródła danych

¹⁾ Na podstawie danych producenta.

Karta producenta:	12.02.2007 r. (oryginalna karta producenta)
Data aktualizacji:	13.02.2007 r.
Wersja:	3.1/PL
Zmiany:	pkt. 1,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Anna Piątkowska (na podstawie danych producenta)

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne, na zlecenie **Globol Polska sp. z o.o.**