

# Tarcznik BR

# BROS

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 16.03.2007r.

Data aktualizacji: 01.12.2008r.

### 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU / IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Nazwa handlowa: Tarcznik BR

Nazwa produktu: Tarcznik BR

Postać: ciało stałe, tabletki

Przeznaczenie produktu: zwalczanie mszyc, mączlika, tarczników i wełnowca w amatorskiej uprawie roślin ozdobnych, hodowanych w mieszkaniach i na balkonach.

Dystrybutor:

**BROS Sp.j.**

ul. Karpia 24; 61-619 Poznań

tel: (0-61) 82-62-512

fax: (0-61) 82-00-841

e-mail: [biuro@bros.pl](mailto:biuro@bros.pl)

(informacje w sprawie kart charakterystyk)

Telefon alarmowy:

tel: (0-61) 82-62-512

Biuro Informacji

Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:

tel: (0-22) 619 08 97

tel: (0-22) 619 66 54

Podmiot który uzyskał zezwolenie:

**Cheminova Polska Sp. z o.o.**

Al. Jerozolimskie 212 A

02-486 Warszawa

tel.: 0-22 571 40 50

e-mail:

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja:

Preparat sklasyfikowany jako mało szkodliwy dla ludzi, klasa IV.

### 3. SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Preparat zawiera następujące substancje niebezpieczne:

NAZWA SKŁADNIKA	ilość	NUMER	
Dimetoat	0,38%	CAS	60-51-5
		WE (CE)	200-480-3
		INDEKS	015-051-00-4
		KLASYFIKACJA	R21/22, Xn

### 4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie: Zatrucie drogą wziewną praktycznie nie występuje.

Kontakt ze skórą: W przypadku posypania się rozkruszonym preparatem zdjąć skażoną odzież i obmyć skórę wodą z mydłem. Skażoną odzież wyprać przed ponownym włożeniem. Zatrucia przez skórę praktycznie nie występują.

Kontakt z oczami: W przypadku zaprószenia oczu lub ich zatarcia natychmiast przemyć je dużą ilością wody, utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 10 min. Udać się do lekarza.

Spożycie: Zatrucie preparatem może nastąpić po jego połknięciu. Należy natychmiast udać się do lekarza. Nie powodować wymiotów

Wskazania dla lekarza: Stosować terapię jak dla substancji fosforoorganicznych (inhibitorów esterazy cholinowej) oraz objawową i wspomagającą.

# Tarcznik BR

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Preparat jest niepalny. Do gaszenia palących się opakowań stosować środki gaśnicze, pianę, dwutlenek węgla i rozpyloną wodą. Nie używać bezpośredniego strumienia wody.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Rozsypany podczas wypadku preparat w opakowaniach jednostkowych zebrać do dowolnego opakowania, np. worka polietylenowego i po zakończeniu akcji przekazać do producenta. W przypadku uszkodzenia opakowań i wysypania się preparatu zebrać go wraz ze skażoną glebą oraz materiałem sorbcyjnym i potraktować go jako odpad niebezpieczny. Nie zmywać preparatu wodą. Unikać przedostania się preparatu do cieków wodnych i drenów odprowadzających wody powierzchniowe. O incydencie powiadomić miejscowy urząd gminy i wojewódzką stację sanitarno-epidemiologiczną.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Przed zastosowaniem zapoznać się z treścią etykiety. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po pracy dokładnie umyć ręce.

Magazynowanie: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze do 25°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia, w miejscach nie nasłonecznionych.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

W trakcie prac unikać zabrudzenia się preparatem. Stosować rękawiczki ochronne.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać fizyczna	podłużne tabletki
Barwa	szara
Zapach	słabo wyczuwalny, charakterystyczny
Temperatura wrzenia °C	nie dotyczy
Temperatura topnienia °C	513 z rozkładem
Temperatura zapłonu °C	niepalny
Temperatura samozapłonu °C	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy
Prężność par mPa	0,25 w 25°C
Rozpuszczalność w wodzie g/l	rozpuszcza się tylko siarczan amonu

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Preparat w wodzie ulega powolnemu rozkładowi, nie jest odporny na promieniowanie świetlne i stabilny termicznie. Reaguje z rozkładem z silnymi kwasami i alkaliami.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

<u>Toksyczność ostra doustna:</u>	LD <sub>50</sub> powyżej 2000mg/kg
<u>Toksyczność ostra dermalna:</u>	nie działa drażniąco na skórę i błony śluzowe
<u>Toksyczność ostra inhalacyjna:</u>	nie działa drażniąco na drogi oddechowe
<u>Toksyczność ostra dla oczu:</u>	po wprowadzeniu do oka powoduje podrażnienia

# Tarcznik BR

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

<u>Toksyczność dla ryb:</u>	LC <sub>50</sub> dla pstrąga tęczowego po 96 h, mg/l – 6,2 Środek szkodliwy, klasa II
<u>Toksyczność dla rozwielitki dużej:</u>	EC <sub>50</sub> mg/l po 24 h – 4,7 Środek szkodliwy, klasa II
<u>Toksyczność dla glonów:</u>	IC <sub>50</sub> po 72 h, l – 282,3 Środek praktycznie nieszkodliwy, klasa IV

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Opróżnione opakowania zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony. Nie stosować do innych celów i nie wykorzystywać ich jako surowce wtórne. Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa o odpadach., Dz. U. Nr 62, poz.628 z dn.27.04.2001r. z późniejszymi zmianami). Resztki preparatu zużyć zgodnie z przeznaczeniem.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy/kolejowy

ADR / RID Class (klasa)	brak
ADR / RID Item No (poz.Nr)	brak

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w obrocie i stosowaniu. Podane znaki bezpieczeństwa są zgodne z "Ustawą o ochronie roślin ozdobnych" z dnia 12 lipca 1995r.

Klasyfikacja: mało szkodliwy, klasa IV

Symbol niebezpieczeństwa: brak.

Znaki ryzyka: brak

Znaki bezpieczeństwa:

<b>(S1/2)</b>	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
<b>(S13)</b>	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
<b>(S15)</b>	Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
<b>(S20/21)</b>	Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
<b>(S36/37)</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
<b>(S46)</b>	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.
<b>(S47)</b>	Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 25°C.

Przepisy prawne:

Ustawa z dn. 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. z dn. 14.02.2001r. Nr 11, poz.84 z późn. zm.), Ustawa z dn. 17.10.2003r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z dn. 6.11.2003r. Nr 189, poz.1852), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z dn. 2.10.2003r. Nr 171, poz.1666 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29.10.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z dn. 15.11.2004r. Nr 243, poz.2440), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 28.09.2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. z dn. 14.10.2005r. Nr 201, poz.1674), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i

# Tarcznik BR

higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z dn. 18.01.2005r. Nr 11, poz.86), Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 31.03.2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z dn. 10.05.2003r. Nr 80, poz.725 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dn. 18.12.2002r. Nr 217, poz.1833 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 10.10.2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z dn. 28.10.2005r. Nr 212, poz.1769), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 2.09.2003r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. z dn. 6.10.2003r. Nr 173, poz.1679 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 9.11.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. z dn. 8.12.2004r. Nr 260, poz.2595), Ustawa z dn. 28.10.2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. z dn. 28.11.2002r. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.), Ustawa z dn. 1.07.2005r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z dn. 2.07.2005r. Nr 141, poz. 1184 z późn. zm.), ADR – Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od 1.01.2003r.), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14.08.2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. z dn. 6.09.2002r. Nr 142, poz.1194), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 3.07.2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. z dn. 3.09.2002r. Nr 140, poz.1171 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 14.12.2004r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. z dn. 6.01.2005r. Nr 2, poz.8), Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach. (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628 z późn. zm.), Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638), Ustawa z dnia 29.07.2005r. o zmianie ustawy o odpadach. (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206) , Ustawa z dn. 26.06.1974r. Kodeks Pracy (akt ujednolicony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w Sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 Nr 129, poz.844)

## 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o dane literaturowe i internetowe, karty charakterystyki surowców i karty charakterystyki podobnych wyrobów oraz badania własne. Producent nie odpowiada za zniszczenia, straty, uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań.  
Karta zgodna z: **Dz. U. 2002r. Nr 140, poz.1171 z późn. zm. Dz. U. 2005r. Nr 2poz.8.**

Objaśnienia symboli oraz zwrotów R i S użytych w niniejszej karcie:

Xn	Substancja szkodliwa
<b>(R21/22)</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
<b>(S12)</b>	Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
<b>(S13)</b>	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
<b>(S15)</b>	Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
<b>(S20/21)</b>	Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
<b>(S36/37)</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
<b>(S46)</b>	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.
<b>(S47)</b>	Przechowywać w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 25°C.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (0-58) 349 28 31; Kraków tel.(0-12) 683 11 34; Lublin tel. (0-81) 740 89 83; Łódź tel. (0-42)657 99 00; Poznań tel. (0-61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (0-32) 266 11 45; Rzeszów tel. (0-17) 853 45 17; Warszawa tel. (0-22) 619 66 54; Wrocław tel. (0-71) 343 30 08