



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

wykonana zgodnie z Rozporządzeniem MZ w sprawie karty charakterystyki z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U. 2007 Nr 215, poz.1588) , wg wytycznych Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

data sporządzenia (lub ostatniej aktualizacji): 28.01.2009 r.

### 1. Identyfikacja preparatu

#### **RETAR 480 SL**

Zastosowanie preparatu: środek z grupy regulatorów wzrostu i rozwoju roślin w formie koncentratu do rozpuszczania w wodzie, przeznaczony do stosowania w uprawie zbóż

Producent: Agropak sp.j. B. Pluta, G. Brzeziński i wsp.  
ul. Darwina 1 d 43-603 Jaworzno  
tel./fax 01.32 61-56-330  
e-mail: [agropak@agropak.com.pl](mailto:agropak@agropak.com.pl)

Telefon alarmowy: tel./fax: 0-32 61-56-330 lub + 48 604 09 75 89

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Zagrożenie dla zdrowia:

R38 Działa drażniąco na skórę  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

#### Zagrożenia dla środowiska:

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych – Dz.U. nr 171, poz. 1666 oraz z późniejszą zmianą - Rozporządzeniem MZ z dnia 4 września 2007 – Dz.U. nr 174, poz. 1222).

### 3. Skład/informacje o składnikach

Produkt zawiera substancje sklasyfikowane jako niebezpieczne:

nazwa	CAS	Symbole	Zwroty R	Stężenie w preparacie % wag.
etefon (kwas 2-chloroetylofosfonowy)	16672-87-0	Xn, C	R20/21, R34 R52/53	43,6 %
kopolimer blokowy tlenu etylenu i tlenu propylenu	brak danych	Xi	R36/38, R53	1,50 %

inne składniki: nie są substancjami niebezpiecznymi w myśl obowiązującego prawa, ich nazwa i zawartość w preparacie stanowią tajemnicę firmy

#### 4. Pierwsza pomoc

Zalecenie ogólne: usunąć poszkodowanego z miejsca zagrożenia; w przypadku podejrzenia zatrucia – natychmiast wezwać lekarza pokazując etykietę środka.

Skażenie inhalacyjne: w przypadku podejrzenia zatrucia natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, skonsultować z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

Skażenie skóry: pomoc lekarska nie jest konieczna, wystarczy zdjąć skażoną odzież a skórę natychmiast dokładnie umyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością wody.

Skażenie oczu - wypłukać dużą ilością wody pitnej przez co najmniej 15 minut, skonsultować się natychmiast z lekarzem.

W przypadku połknięcia – jeśli poszkodowany jest przytomny – podać do picia 2-3 szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. W żadnym przypadku nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki, skonsultować z lekarzem

Wezwać pomoc lekarską i pokazać etykietę środka.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środek jest niepalny. W przypadku pożaru opakowań gasić gaśnicą śniegową lub wodą.

Uwaga: użyty materiał gaśniczy może zostać skażony preparatem dlatego w trakcie akcji gaśniczej zapobiegać jego rozprzestrzenianiu.

W przypadku pożaru istnieje niebezpieczeństwo uwalniania się toksycznych gazów: tlenki węgla, azotu, fosforu; kwas chlorowodorowy.

Sprzęt ochronny: w przypadku dużego pożaru stosować ubranie ochronne oraz butlowy aparat powietrzny.

#### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia się do środowiska

##### Indywidualne środki ostrożności:

Nosić odzież ochronną

Skażoną odzież zdjąć, wyprać w zwykłej pralce po wstępnym przepłukaniu wodą. Skórę wypłukać dużą ilością wody i wymyć wodą z mydłem.

##### Sposoby usuwania i oczyszczania miejsca wypadku:

Rozlany środek oraz znajdujący się w uszkodzonych opakowaniach zebrać do szczelnie zamykanego kontenera, pojemnika itp. z polietylenu. Pojemnik odpowiednio oznaczyć i skontaktować się z producentem celem ustalenia sposobu postępowania z zebrany preparatem.

Do usuwania wycieku można użyć suchego piasku, ziemi lub trocin.

##### Środki ochrony środowiska:

W przypadku uwolnienia się większych ilości środka należy podjąć odpowiednie działania aby niedopuszczyć do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.