

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2009-11-15

Data aktualizacji:

Wersja: 1.1

ASYSTENT +

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa preparatu: **ASYSTENT +**

Zastosowanie: Silikonowy adjuwant do pestycydów SL

Producent: ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świątosławska, Jacek Świątosławski Spółka Jawna
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07
e-mail: handel@bestpest.com.pl

Telefon alarmowy 32-617 75 71 (pn. - pt. 8.00-16.00)
Ośrodki Toksykologiczne - patrz punkt 16

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja preparatu:
Drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę

Inne zagrożenia nie objęte klasyfikacją:
W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki stwarzające zagrożenie dla zdrowia człowieka lub środowiska obecne w preparacie:

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Nr WE</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Klasyfikacja</u>	<u>Stężenie</u>
Kopolimer blokowy tlenku etylenu i tlenku propylenu	polimer	9003-11-6	Xi R36/38	20 %
Modyfikowany polieterem trisiloksan	polimer	134180-76-0	Xn R20 Xi R36 R52	20 %

4. PIERWSZA POMOC

Po spożyciu
Dokładnie wypłukać usta wodą (nie podawać do picia mleka, oleju ani alkoholu). Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

Skażenie skóry
Zdjąć całą skażoną odzież. Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem. Jeśli objawy podrażnienia utrzymują się - zasięgnąć porady lekarza

Skażenie oka
Przemywać odpowiednim płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Narażenie inhalacyjne
Usunąć poszkodowanego z zasięgu narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spoczynek.

Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy
Antidotum – brak. Stosować leczenie objawowe.

Ośrodki Toksykologiczne w Polsce
patrz punkt 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2009-11-15

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

ASYSTENT +

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998

Właściwe środki gaśnicze

Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe, woda lub mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Spływającą wodę skażoną środkiem z uszkodzonych opakowań ograniczać, np. tymczasową barierą ziemną - preparat toksyczny dla organizmów wodnych.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Stosować odzież ochronną i samodzielny aparat oddechowy.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną (roboczą), rękawice (gumowe lub tworzywowe).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

Metody oczyszczania

Zlokalizować i zatrzymać wyciek. Zabezpieczyć przez obwałowanie (np. ziemią, piaskiem), usunąć osoby z terenu zagrożenia, przystąpić do usuwania awarii. Zebrać uszkodzone opakowania do pojemnika na odpady - oznakować. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować. Przekazać do utylizacji specjalistycznej firmie. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Obchodzenie się z preparatem

Zapoznać się z tekstem etykiety. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem umyć ręce i twarz. Unikać wdychania par.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, z dala od dzieci, żywności i pasz dla zwierząt, w temperaturze powyżej 0°C i poniżej 30°C. Chronić przed światłem słonecznym.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Narażenia w miejscu pracy

NDS, NDSch - brak

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Wentylacja: Ogólna (mechaniczna) wentylacja pomieszczeń wydaje się wystarczająca. Specjalna, miejscowa wentylacja jest niezbędna tam, gdzie można oczekiwać przedostania się par do powietrza w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych: W warunkach, w których istnieje wysokie stężenie par, nosić osobisty aparat do oddychania (respirator).

Ochrona rąk: Stosować chemoodporne rękawice ochronne (gumowe lub tworzywowe).

Ochrona oczu: Unikać zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne przy operowaniu preparatem. Zapewnić dostęp do: urządzenia do przepłukiwania oczu natrysku bezpieczeństwa.

Ochrona ciała: Zaleca się stosować chemoodporną odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2009-11-15

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

ASYSTENT +

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać fizyczna i barwa:	bezbarwna ciecz
Zapach:	charakterystyczny
pH (1% emulsji wodnej):	5-8
Temperatura wrzenia:	> 150 °C w 1.013 hPa
Temperatura topnienia / zastygania:	< - 10°C
Temperatura zapłonu:	80°C
Palność:	palna
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada
Prężność par:	< 1.33 hPa w 20°C
Gęstość względna:	1.0 kg/dm ³ w 20°C
Lepkość:	139 cP w 20°C
Napięcie powierzchniowe (0,05 % rozworu wodnego):	< 26 mN/m
Rozpuszczalność w wodzie:	dobra
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie oznaczono

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania
Warunki, których należy unikać	Silne nasłonecznienie
Materiały, których należy unikać	Silnie kwaśne, zasadowe lub utleniające
Produkty rozkładu	W wyniku pożaru mogą powstawać toksyczne gazy i opary

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak badań toksykologicznych preparatu ASYSTENT +

Toksyczność kalkulowana na podstawie składu

Toksyczność doustna:	LD ₅₀ dla szczura >2000 mg/kg m.c.
Toksyczność dermalna:	LD ₅₀ dla szczura >2000 mg/kg m.c.
Toksyczność inhalacyjna:	Objawów szkodliwego oddziaływania nie należy oczekiwać ze strony par statycznych w temperaturze otoczenia. Wdychanie formy aerozolowej czystej substancji w ciasnym pomieszczeniu może wywołać trudności w oddychaniu.
Drażnienie skóry:	może działać drażniąco na skórę
Drażnienie oka:	może działać drażniąco na oczy
Działanie uczulające na skórę:	brak danych o działaniu uczulającym składników preparatu

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożenia dla człowieka ASYSTENT + klasyfikuje się jako produkt drażniący – działa drażniąco na oczy i skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2009-11-15

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

ASYSTENT +

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak badań ekotoksykologicznych preparatu ASYSTENT +

Trwałość i rozpad: Biodegradacja: środek ulega łatwo biodegradacji.

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożenia dla środowiska preparat ASYSTENT + nie klasyfikuje się jako produkt niebezpieczny.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie odpadów:

Porozumieć się z producentem preparatu w sprawie możliwości ich przerobu, jeśli nie ma takiej możliwości przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (środek sklasyfikowany jako niebezpieczny).

Usuwanie zużytych opakowań:

Unikać zanieczyszczenia stawów, cieków wodnych lub drenów nieprzydatną substancją lub opróżnionymi opakowaniami. Opróżnione opakowania po preparacie usuwać jako odpad komunalny

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Przesyłanie / przenoszenie produktu

Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu.

Transport drogowy (ADR): nie podlega

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie opakowań zgodnie z przepisami dotyczącymi oznakowania preparatów niebezpiecznych:

Międzynarodowe symbole i objaśnienia:



Drażniący

Standardowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję:

(R36/38) Działa drażniąco na oczy i skórę

Standardowe zwroty określające warunki bezpiecznego postępowania substancją:

(S2) Chronić przed dziećmi.

(S23) Nie wdychać par.

(S26) W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

(S46) W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

Przepisy prawne:

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE - Załącznik II „Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki”
-

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.

Data sporządzenia: 2009-11-15

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

ASYSTENT +

-
- 2) Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 2001 Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami)
 - 3) Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. 2001 Nr 62 poz.628)
 - 4) Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 r (Dz.U. 2001 nr 63, poz. 638 - z późniejszymi zmianami)
 - 5) ADR - Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (obowiązująca od dnia 1 stycznia 2003r.)
 - 6) Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (akt ujednolicony Dz.U. 1998 Nr 21, poz. 94)
-

16. INNE INFORMACJE

Zalecenia i ograniczenia stosowania:

Preparat należy stosować zgodnie z etykietą.

Możliwość uzyskania dalszych informacji:

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:

Karty charakterystyki składników środka oraz inne materiały firmowe.

Telefony alarmowe ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk	tel.58 349 28 31,	Kraków	tel. 12 411 99 99
Lublin	tel. 81 740 89 83,	Łódź	tel. 42 657 99 00
Poznań	tel. 61 847 69 46,	Sosnowiec	tel. 32 266 11 45
Rzeszów	tel.17 866 44 25,	Warszawa	tel. 22 619 66 54
Wrocław	tel. 71 343 30 08		

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.