



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	14-05-2004
	Aktualizacja	10-05-2006
CT 99 Środek grzybobójczy	Wersja Nr	2
	Strona	1/6

1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja dystrybutora

Nazwa preparatu: CT 99 środek grzybobójczy

Zastosowanie preparatu: Koncentrat-płyn do zwalczania pleśni, mchów, porostów i glonów

Producent: Henkel Polska Sp. z o.o.
Ul. Domaniewska 41
02-672 WARSZAWA
tel. +48 (prefix) 22 56-56-300
fax +48 (prefix) 22 56-56-333
tel. alarm. 0 697 716 333

2. Skład/ Informacje o składnikach:

Numery ; CAS; EINECS;	Oznaczenie składnika	Stężenie;	Klasyfikacja / symbole i zwroty R /
CAS; 55965-84-9	5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-on mieszane z 2-metylo-2H-izotiazolo-3-on (3:1)	0,03 %	T, N R 23/24/25-34-43-50/53
CAS; 61789-71-7	Chlorki czwartorzędowych związków amoniowych - chlorki benzylo- (C 8-18) alkilodimetyloamonium	1,0 %	C, N R 21/22-34-50

3. Identyfikacja zagrożeń:

- Symbol ostrzegawczy; X_i - drażniący,
- Rodzaj zagrożeń dla człowieka i środowiska;

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

4. Pierwsza pomoc:

przy wdychaniu: usunąć osobę ze strefy oparów, zapewnić oddychanie świeżym powietrzem, jeżeli wystąpią zaburzenia w oddychaniu wezwać lekarza.

przy kontakcie ze skórą: zdjąć skażoną odzież, następnie przemyć skórę wodą z mydłem, zastosować krem pielęgnacyjny, w razie potrzeby kontaktować się z lekarzem

przy kontakcie z oczami: natychmiast wypłukać oko dużą ilością bieżącej wody (przez 15 min), nałożyć sterylny opatrunek, jeżeli objawy podrażnienia utrzymują się zasięgnąć porady okulisty,

po połknięciu: przemyć usta i gardło, wypić 1 – 2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem pokazując opakowanie lub etykietę.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	14-05-2004
	Aktualizacja	10-05-2006
CT 99 Środek grzybobójczy	Wersja Nr	2
	Strona	2/6

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

środki gaśnicze; stosować tradycyjne środki gaśnicze (rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla) w zależności od obszaru objętego pożarem i materiałów tam występujących.

środki gaśnicze, których nie wolno używać z przyczyn bezpieczeństwa; nie są znane szczególne zagrożenia pojawiające się w przypadku pożaru; w warunkach pożarowych nie można wykluczyć śladów substancji trujących.

środki ochrony indywidualnej dla strażaków; aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem oraz kompletny strój ochronny.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:

indywidualne środki ostrożności; Unikać kontaktu ze skórą oraz oczami. Zapewnić wystarczającą wentylację. Podczas likwidacji, korzystać ze środków ochrony indywidualnej (rękawice ochronne, okulary ochronne).

ochrona środowiska; Uniemożliwić przedostanie się preparatu do wód powierzchniowych i gruntowych, oraz instalacji odwadniających.

metody oczyszczania; Rozlany preparat (produkt) zebrać materiałem absorbującym (piasek, torf, trociny). Zabrudzone powierzchnie można zneutralizować i oczyścić roztworem składającym się z 5%-go bisulfit sodowy oraz 5%-gowęglanu sodu i postępować zgodnie z pkt. 13.

7. Obchodzenie się z substancją i magazynowanie:

wskazówki bezpiecznego obchodzenia się z preparatem;

Unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Używać środków ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8. Po użyciu natychmiast zamknąć opakowanie

wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i opakowań;

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Pojemnik dokładnie zamknąć po użyciu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 0°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

kontrola narażenia NDS, NDSCh, NDSP; brak.

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

osobiste środki ochrony: Unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić podczas pracy. Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz po jej zakończeniu

ochrona dróg oddechowych: unikać wdychania oparów, zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	14-05-2004
	Aktualizacja	10-05-2006
CT 99 Środek grzybobójczy	Wersja Nr	2
	Strona	3/6

ochrona skóry: ubranie ochronne lub specjalny ochronny kombinezon. Zdjąć poplamione ubranie.

ochrona dłoni: rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej. Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Należy zawsze przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta rękawic organicznych

ochrona oczu: okulary ochronne.

9. Właściwości fizykochemiczne:

Stan skupienia	-	ciecz,
Kolor	-	bezbarwny,
Zapach	-	neutralny
PH	-	3,5
Temperatura zapłonu	-	-
Temperatura samozapłonu	-	preparat nie ulega samozapłonowi,
Prężność par	-	23 mbar (w 20°C)
Gęstość	-	1 g/cm ³ (w 20°C)
Rozpuszczalność	-	w pełni mieszalny w wodzie,

10. Stabilność i reaktywność:

warunki jakich należy unikać - nie rozkłada się, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

materiały, z którymi należy unikać kontaktu - silne środki utleniające, zasady, związki o charakterze nukleofilowym, środki redukujące, ługi

niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane

11. Informacje toksykologiczne:

Preparat może wywoływać uczulenie w kontakcie ze skórą.

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC 50:

Produkt – ustne > 2000 mg/kg szczur

12. Informacje ekologiczne:

Substancje składowe są biologicznie łatwo rozkładalne. Substancja czynna nie jest trwała, permanentna. Rozkłada się szybko przy odszczepieniu atomu chloru. Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do ścieków, gleby, wód powierzchniowych.

Należy przestrzegać rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r.(Dz. U. Nr 212, poz. 1799) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	14-05-2004
	Aktualizacja	10-05-2006
CT 99 Środek grzybobójczy	Wersja Nr	2
	Strona	4/6

13. Postępowanie z odpadami:

Produkt;

Zaleca się zebranie resztek odpadowych do pojedynczego pojemnika i przekazanie firmie posiadającej odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami, z którą należy ustalić metodę odzysku lub unieszkodliwiania.

Opakowanie;

Kod i nazwa odpadu - 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych. Tylko puste opakowania ze śladami wyschniętego produktu mogą być poddane odzyskowi. Przestrzegać przepisów ustawy o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami oraz przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

14. Informacje o transporcie:

Nie jest towarem niebezpiecznym w myśl przepisów o transporcie

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych:

Informacje podawane na etykiecie;

Znaki i symbole ostrzegawcze;



- R43 - Xi – preparat drażniący
S2 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
S2 - Chronić przed dziećmi.
S24 - Chronić przed dziećmi.
S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry.
S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Zawiera: < 0,06% 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazolo-3-on mieszane z 2-metylo-2H-izotiazolo 3-on(3:1) oraz - 1% Chlorki czwartorzędowych związków amoniowych - chlorki benzylo-(C8-18) alkilodimetyloamonium

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666 z 2003 r) oraz z rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173 poz. 1679 z 2003 r).

Kartę sporządzono według rozporządzenia 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).



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	14-05-2004
	Aktualizacja	10-05-2006
CT 99 Środek grzybobójczy	Wersja Nr	2
	Strona	5/6

16. Inne informacje:

Dane są oparte na dzisiejszym stanie wiedzy oraz aktualnej znajomości dostarczanego produktu. Producent nie ponosi winy za nieprawidłowe użycie przez stosującego w myśl podanych tu danych bezpieczeństwa

Pełny tekst zwrotów R wskazanych w tej karcie bezpieczeństwa.

R21/22 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R23/24/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R34 - Powoduje oparzenia.

R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Pozostałe przepisy:

- Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją (Dz. U. Nr 201 poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (tekst jednolity; Dz. U. Nr 21 z 1998 r., poz. 94) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) z późniejszymi zmianami
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 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 19, poz. 1629),



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEPIECZNEGO:	Data wydania	14-05-2004
	Aktualizacja	10-05-2006
CT 99 Środek grzybobójczy	Wersja Nr	2
	Strona	6/6

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 86, poz. 394) z późniejszymi zmianami
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),



Henkel