KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozp. Min. Zdrowia z dn. 3.07.2002 w sprawie karty charakterystyki prep. niebezpiecznego (Dz.U Nr 140, poz. 1171, z późn. zm.)

KLERAT KB

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRODUCENTA, IMPORTERA

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa **KLERAT KB**
Kod BROD80339

1.2 **Zastosowanie preparatu**

Trutka do zwalczania szczurów i myszy. Preparat w formie woskowych kostek koloru ciemno niebieskiego

1.3 **Identyfikacja producenta importera lub dystrybutora**

Producent SOREX Ltd.
St. Michael Industrial Estate,
Widnes, Cheshire WA8 8TJ,
United Kingdom

Telefon alarmowy Tel. : °:00/44 (0) 151-420 7151 Fax. : °:00/44 (0) 151-495 1163

Importer: Agrosimex Sp. z o.o. ; Goliany 43, 06-620 Błędów
Tel.: 048 6680481, Fax.: 048 6680846

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka składników :

Nazwa	*CAS*	*EEC No*	*Klasyfikacja*	*% w/w*
Brodifakum 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)-1,2,3,4 tetrahydro-1-naftylo]-4-hydroksykumaryna	56073-10-0	259-980-5	T+ ; R27/28 T ; R48/24/25 N ; R50-53	0,005

R27/28 -Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R48/24/25- Działa toksycznie w kontakcie ze skóra i po połknięciu ; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człwoieka w nastepstwie długotrwałego narażenia
R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne ; może powodowac długo utzrymujące się niekorzystne zmioany w srodowisku wodnym
T-Preparat toksyczny
N-preparat niebezpieczny dla środowiska

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Unikać kontaktu z ustami.
Spożycie większych ilości produktu może doprowadzić do silnego zatrucia.
Produkt praktycznie bezpieczny w kontakcie ze skórą.

Produkt zawiera substancję czynna Brodifakum, o pośrednim działaniu antykoagulacyjnym. Wszelkie objawy zatrucia pojawiają się w 12-cie do 18-stu godzin po jego spożyciu; po czym następuje stopniowy czasem szybki rozwój symptomów zatrucia. SA nimi przedłużenie czasu protrombinowego, obecność krwi w kale i moczu, nadmierne krwawienie z ran, bladość ust, anoreksja i ogólne osłabienie. W przypadku silnego zatrucia uporczywy krwotok, często wewnętrzny oraz wstrząs.
Kierat K jest środkiem szkodliwym dla ludzi, zwierząt i ptactwa domowego. Należy unikać kontaktu z preparatem zwierząt nie objętych programem zwalczania.

4. PIERWSZA POMOC

- W wypadku **połknięcia** preparatu **natychmiast** zabrać pacjenta do najbliższego lekarza.
- Miejsce przypadkowego zetknięcia preparatu ze **skórą** powinno być natychmiast umyte wodą i mydłem.
- W przypadku zanieczyszczenia **oczu**, należy je dokładnie przepłukać wodą i jak najszybciej zgłosić się do lekarza, zabierając ze sobą etykietę lub opakowanie z etykietą preparatu.
- W przypadku zatrucia (podrażnienia) dróg oddechowych, wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

Poleca się przeprowadzić badania czasu protrombinowego i poziomu hemoglobiny.
W przypadku silnego zatrucia objawiającego się uporczywym krwotokiem lub też przedłużonym czasem protrombinowym może zajść konieczność transfuzji krwi zgodnej co do grupy.

ANTIDOTUM: Witamina K_1.
Dawkowanie: dorosły - 40 mg dziennie w mniejszych porcjach,
dziecko - 20 mg dziennie w mniejszych porcjach.
Odtrutka musi być podawana pod opieką lekarza doustnie lub w formie zastrzyku (domięśniowo lub dożylnie). Pacjenci powinni pozostawać pod opieką lekarską dopóki czas protrombinowy nie powróci do normy. Kontynuować leczenie podając 10mg witaminy K1 cztery razy dziennie do momentu ustabilizowania się czasu protrombinowego na okres przynajmniej trzech dni. Może być wymagane dalsze, kilkumiesięczne leczenie, w którym zaleca się podawanie 10 mg witaminy K1 dwa razy dziennie. O zakończeniu leczenia zadecyduje rezultat badania czasu protrombinowego, które należy przeprowadzić w 24 godziny, w 3 dni i tydzień po ostatnim zażyciu witaminy K1.

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk –	058 301 65 16	Rzeszów –	017 866 44 09
Kraków –	012 411 99 99	Sosnowiec –	032 266 11 45
Lublin –	081 740 26 76	Warszawa –	022 619 08 97
Łódź –	042 657 99 00	Wrocław –	071 343 30 08.
Poznań –	061 847 69 46		

5. POSTEPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze: W przypadku pożaru używać wody , piany gaśniczej, suchych środków chemicznych. W celu uniknięcia ponownego samozapłonu ugaszony materiał zalać wodą. Kontenery i miejsca wokół utrzymywać w chłodzie za pomocą zimnego strumienia wody.
Nie zalecane środki gaśnicze: Brak
Środki ochrony indywidualnej: Używać maski tlenowej.

6.POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Rozsypanie : Należy natychmiast uprzątnąć i zabezpieczyć rozsypany produkt. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą z detergentem. W razie potrzeby zastosować się do punktów 8 oraz 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z produktem: Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Zapewnić właściwą wentylację miejsca pracy. Nie używać w ciasnych pomieszczeniach. W czasie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Klerat KB należy stosować zgodnie z zaleceniami umieszczonymi na etykiecie.
Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.
Przechowywanie: Przechowywać w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach niedostępnych dla dzieci, z dala od żywności , pasz i produktów o silnym zapachu.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki techniczne
Powinny być obserwowane parametry zwykle brane pod uwagę w przypadku kontaktu ze środkami chemicznymi. Stosować wyłącznie w obszarze o wystarczającej wentylacji, eliminacja zanieczyszczeń.
Zalecenia ochrony osobistej
Ochrona rąk: Rękawice ochronne nie są konieczne przy manipulowaniu produktem, jednak zaleca się ich stosowanie jako ochronny przed zarażeniem chorobami pochodzenia zwierzęcego (szczurzego).
Zalecane postępowanie po zakończeniu pracy: Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieny przemysłowej i przestrzegać przepisów bezpieczeństwa. W czasie stosowania nie jeść nie pić i nie palić. Po pracy wziąć prysznic lub kąpiel.

9. WŁAŚCIOWŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny:	Kostka woskowa
Kolor:	Ciemno niebieski
Zapach:	brak
Gęstość:	1,09
Palność:	nie palny
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Środek stabilny w normalnych warunkach stosowania.
Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach przechowywania brak ryzyka tworzenia się niebezpiecznych produktów rozkładu
Materiały, jakich należy unikać: Brak

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra (pokarmowa)	LD50 (szczur) 5400 mg/kg
Podrażnienie oczu :	środek niedrażniący
Podrażnienie skóry :	środek niedrażniący
Uczulenia skóry :	brak informacji

12. INFORMACJE EKOTOKSYKOLOGICZNE

Zanieczyszczenie środowiska: Środek szkodliwy dla ssaków, dla zwierzat i ptactwa domowego włącznie. Unikać kontaktu środka ze zwierzętami nie objętymi programem zwalczania.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Środek: Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie. Brak szczególnych zasad dotyczących usuwania resztek. Dostosować się do ogólnych zasad likwidacji środków chemicznych.
Opakowanie: Stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie. Brak szcegółówych zaleceń. Dostosować się do narodowych i lokalnych zasad likwidacji środków chemicznych.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN: nie występuje

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zastosowanie: Używać tylko jako trutki na szczury. Stosować zgodnie z instrukcją umieszczoną na opakowaniu.

Symbole zagrożeń: brak

R - ostrzeżenia o zagrożeniu: brak

S - ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa pracy podczas stosowania środka:

S2	Chronić przd dziećmi
S3/9/49	Przechowywać wyłacznie w orginalnym opakowaniu w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu
S13	Nie przechowywac razem z żywnością, napojami i paszmi dla zwirząt
S20/21	Nie jeśc nie pic nie palic tytoniu podczas stosowania preparatu
S35	Usuwac preparat i jego opakowanie w sposób bezpieczny
S45	W przypadku awrii lub jeżeli źle sie poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza- jeżeli to możliwe pokaż etykietę
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub Kartą Charakterystyki

16. INNE INFORMACJE.

Używać tylko jako trutki na szczury. Stosować zgodnie z instrukcją umieszczoną na opakowaniu. Produkt zawiera detergenty „smakowe“ oraz barwniki ostrzegające przed przypadkowym spożyciem. Detergenty „smakowe“ zawarte są w ilości zabezpieczającej przed spożyciem przez człowieka , i jednocześnie niewyczuwalnej dla szczurów i myszy.

KLERAT – zarejestrowany znak handlowy Syngenta Crop Protection Ltd.

Data opracowania: 15 września 2006.
Niniejszą Kartę Charakterystyki opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 3 września 2002 w sprawie karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego (Dz.U Nr 140, poz. 1171, 2002) wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 11 lipca 2002 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U Nr 140, poz. 1172, 2002), oraz z godnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 140, poz. 1173, 2002)

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa są prawidłowe wg naszej najlepszej wiedzy na dzień jej wydania. Informacje te mają służyć jako poradnik bezpiecznego stosowania, obchodzenia się, usuwania, przechowywania i transportu, natomiast nie stanowią gwarancji ani specyfikacji. Informacje dotyczą tylko ściśle określonego produktu i nie odnoszą się do jego kombinacji z innymi materiałami lub do procesów innych nich te wyraźnie opisane.