
1. Identyfikacja preparatuNazwa handlowa : **Bromadiolon 0,5% (płynny koncentrat)**

Zastosowanie: koncentrat rodentycydu do sporządzania przynęt

2. Skład / Informacje o składnikach

Skład: 0,5% Bromadiolone w glikolach z czerwonym barwnikiem i gorzkim dodatkiem zniechęcającym do spożycia przez ludzi.

Składniki niebezpieczne:

NAZWA	ZAGROŻENIA	STĘŻENIE	R-FRAZY	NR.CAS
Bromadiolon	T+	5 g/kg	R28, R24/25	28772-56-7

Nr WE: 249-205-9
3-[3-(4'-bromo[1,1'bifenyl0]-4-yl)-3-hydroksy-1 fenylopropylo]-4-hydroksy-2H-1-benzopyran-2-on

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenie - klasyfikacja: Toksyczny

Zagrożenie dla zdrowia: Szkodliwy przy spożyciu

Lekko podrażnia oczy, szkodliwy dla ryb

4. Pierwsza pomoc# Połknięcie: wypłukać usta wodą i wywołać wymioty. Zabrać poszkodowanego do szpitala i uzyskać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: szybko dokładnie umyć skórę wodą z mydłem, zdjąć zanieczyszczoną odzież (uprać przed następnym użyciem).

Kontakt z oczyma: płukać dużą ilością wody przy rozchylonych powiekach przez co najmniej 10 minut. Natychmiast uzyskać pomoc medyczną.

Wdychanie: Produkt nie stwarza zagrożenia.

UWAGA: Nigdy nie podawać nic doustnie i nie wywoływać wymiotów jeżeli osoba jest nieprzytomna lub ma drgawki.

Rada dla lekarza: **ANTIDOTUM: Witamina K1** (phytomenadione)

Analogi witaminy K1 (na przykład witamina K3; menadione) nie są w tym przypadku zbyt aktywne i nie powinny być stosowane. Skuteczność leczenia powinna być kontrolowana poprzez pomiar czasu krzepliwości. Leczenia nie przerywać do czasu powrotu krzepliwości krwi do normy. Oznaczać czas protrombinowy przez 3 dni po zakończeniu podawania antidotum.

Przy ciężkich zatruciach może okazać się konieczne podanie oprócz witaminy K1, także krwi lub plazmy oraz odpowiedzialnej za krzepliwość frakcji krwi; PPSB.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaśnicze,
Piana alkoholo-odporna, rozpylona woda.

Nie stosować silnego strumienia wody.

Zagrożenia: Produkty spalania są toksyczne i/lub drażniące.
Zapobiegać niekontrolowanemu przedostawaniu się do wód i wsiąkaniu w glebę zanieczyszczonych środków gaśniczych ograniczając rozlewisko np. przenośnymi zaporami lub sorbentami.

Sprzęt ochronny: Używać aparatu oddechowego do ochrony przed oparami.

6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska.

Zebrać rozlany produkt za pomocą sorbentów (np. wilgotny piasek, trociny, ziemia) do szczelnych, oznakowanych opakowań w celu bezpiecznej utylizacji. Podłoże zmyć wodą uważając aby nie przedostała się ona do wód i do kanalizacji. O przedostaniu się produktu do wód zawiadomić odpowiednie władze. Stosować odzież ochronną przy usuwaniu wycieków. Ochrona oczu, rękawice chemoodporne, kalosze i kombinezon. Jeżeli tworzą się mgły nosić ochrony dróg oddechowych

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Unikać kontaktu z oczami i skórą. W czasie pracy z preparatem nie jeść, nie pić i nie palić. Umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem lub paleniem.

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w chłodnym, suchym i wentylowanym Miejscu, pod zamknięciem. Trzymać pod zamknięciem poza zasięgiem dzieci. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Zapoznać się z etykietą. Jeżeli prawdopodobne jest tworzenie mgieł lub aerozoli to nosić ochrony dróg oddechowych. Stosować ochronę oczu/twarzy i nieprzemakalne rękawice oraz odzież ochronną.

Dopuszczalne stężenie przy ciągłej pracy z produktem (8 h), glikol propylenowy, 150 ppm (470 mg/1000 l)

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia: ciecz

Barwa: czerwona

Zapach: bardzo słaby

pH: niedostępne

Temp. topnienia, wrzenia, zapłonu: niedostępne

Własności wybuchowe, utleniające: nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

Gęstość - 1,04 do 1,06 (w 20 °C)

10. Stabilność i reaktywność

Spalanie i rozkład termiczny powodują powstawanie toksycznych i drażniących oparów.

Trwały przez co najmniej 2 lata w oryginalnym opakowaniu, w normalnych temp.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra, szczur doustnie LD50: - bromadiolone tech. : 1,1 – 1,8 mg/kg

- produkt 0,5%: 210 – 360 mg/kg

Królik dermalnie LD50 : 2,1 mg/kg dla bromadiolone techn.

Produkt nie podrażnia skóry. Lekko podrażnia oko królika. Przy prawidłowym stosowaniu produkt raczej nie stwarza zagrożeń.

12. Informacje ekologiczne

Produkt może być szkodliwy dla ryb (nie jest to równoważne ze zdaniem R)

13. Postępowanie z odpadami

Nie zanieczyszczać produktem lub opakowaniami zbiorników i cieków wodnych.

Wszelkie odpady utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja materiału:

Transport drogowy/kolejowy RID / ADR : klasa 6.1 , 71C; Numer UN: 3026

Nazwa: PESTYCYD, POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, TOKSYCZNY (Zawiera 5 g/kg

Bromadiolone); Grupa pakowania: III

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja: T toksyczny



R 25 – działa toksycznie po połknięciu

R 21 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

Oznakowanie:

S20/21 – nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

S 27 – natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież

S 28 – zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S 36/37/39 – nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S 45 – w przypadku awarii lub, jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Dyrektywa UE „Dangerous Preparations Directive”

Ustawa z dnia 13.09.2002r. o produktach biobójczych, Dz.U. Nr 175, poz. 1433

Rozporządzenie MPiPS z dnia 17.06.1998, Dz.U. nr 79 oraz Dz.U. Nr 4, 2001, poz. 36 z późniejszymi zmianami. Ustawa o odpadach, Dz.U. Nr 62, poz. 628, z dn. 27.04.2001 z późniejszymi zmianami. Karta zgodna z: Dz.U. Nr 140, 2002r.

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych, Dz.U.01.11.84 oraz 01.100.1085, 01.123.1350, 01.125.1367, 02.135.1145, 02.142.1187, 03.171.1666, 03.173.1679

16. Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o naszą najlepszą i obecnie posiadaną wiedzę, przekazane w najlepszej wierze, ale bez żadnej gwarancji prawnej czy gwarancji określonych właściwości. Producent nie odpowiada za zniszczenia, straty czy uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań. Po inne informacje skontaktować się z producentem.

Wersja 005/ data: XI.03.