

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu:

RAT CONTROL

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat w postaci granulatu (gotowy do użycia) przeznaczony do kontroli liczebności myszy domowej (*Mus musculus*) i szczura wędrownego (*Rattus norvegicus*) wewnątrz i wokół budynków.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.

63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33

tel. (61) 283-55-41, (61) 282-29-65, fax. (61) 283-56-17 (pn-pt. 7:00–15:00)

poczta@acrylmed.com.pl

1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz zgodnie z dyrektywą Rady 1999/45/WE produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P 102 – chronić przed dziećmi.

P 262 – nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

P 270 – nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

P 280 – stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy

P 301 + 310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P 501 – zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
28772-56-7	249-205-9	bromadiolon	0,005% wag.		T+, T, N, R 27/28, 48/24/25, 50/53
3734-33-6	223-095-2	bitrex	0,002% wag.		Xn, Xi, R 20/22, 37/38, 41, 52/53

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
28772-56-7	249-205-9	bromadiolon	0,005% wag.		Acute Tox. 1 H310 Acute Tox. 2 H300 STOT RE. 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1H410
3734-33-6	223-095-2	bitrex	0,002% wag.		Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302 STOT SE. 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów R i H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia.

Kontakt ze skórą:

zmyć skórę wodą i mydłem, w przypadku podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku zanieczyszczenia skóry, natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Zasięgnąć porady lekarza, jeśli objawy będą się utrzymywać.

Spożycie:

Zatrucie drogą pokarmową lub jego podejrzenie - natychmiast zapewnić pomoc medyczną, pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie ze wskazówkami lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Wskazówki dla lekarza:

Produkt zawiera antykoagulant - bromadiolon. W wyniku połknięcia zdolność krzepnięcia krwi może się zmniejszyć, co może doprowadzić do krwotoków wewnętrznych. Od spożycia / narażenia do wystąpienia objawów może minąć kilka dni. Procedura leczenia pacjenta, który połknął produkt, jeżeli zaobserwowano typowe objawy (np. nudności, bledność skóry, wymioty, biegunka, krwawienie z nosa, krwawienie dziąseł, plucie krwią, krew w moczu, smolisty stolec, wydłużony czas krzepnięcia, duży lub liczne krwiaki, nagły nietypowy ból trzewny – objawy pojawiają się kolejno, w ciągu 12-18h od połknięcia), należy podać witaminę K1. W przypadku braku krwawienia, należy mierzyć czas protrombinowy (PT) po 48-72 godz. od narażenia. Jeżeli wartość czasu protrombinowego wynosi >4, należy podać witaminę K1 dożylnie. Może wystąpić potrzeba powtórzenia leczenia. Skuteczność leczenia musi być kontrolowana w testach laboratoryjnych.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, woda w strumieniu rozproszonym.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru mogą powstawać toksyczne opary (dwutlenek węgla i tlenek węgla).

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Uwagi dodatkowe: mieszanina sama jest niepalna. Chronić przed zapaleniem otoczenie produktu przy użyciu odpowiednich środków gaśniczych. Stosować maski zawierające respiratory.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8 karty. Zaleca się nosić odpowiednie rękawice ochronne. Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę potencjalnie narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt (w tym woda wykorzystana do mycia zanieczyszczonych produktem powierzchni) lub jego opakowanie nie przedostały się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska należy go zebrać unikając bezpośredniego kontaktu i przeznaczyć do utylizacji poprzez przekazanie firmie posiadającej uprawnienia do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (spalarnie). Zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą z mydłem. W przypadku rozległego skażenia powiadomić odpowiednie służby.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po kontakcie z preparatem

Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, w temp. pokojowej, z dala od światła, źródeł zapłonu, wysokich temperatur. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Chronić przed wilgocią i słońcem. Temperatura składowania 5 – 30°C.

7.3. Szczegółne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Parametry kontroli (NDS, NDSCh, NDSP) – nie ustalone.

8.2. Kontrola narażenia.

Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna przy zachowaniu dobrych przemysłowych warunków higieny pracy, w przypadku tworzenia się pyłów, stosować maskę przeciwpyłową.

Ochrona oczu: nie jest wymagana.

Ochrona rąk: zaleca się nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):

Zaleca się nosić odpowiednie rękawice ochronne. Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę potencjalnie narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	ciemno różowy/czerwony granulat
Zapach:	brak
Próg zapachu:	nie dotyczy
pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu):	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości (lub palności):	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza:	nie dotyczy
Gęstość:	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Wymiary granulek:	5 mm x 10-20 mm

9.2. Inne informacje.

Brak dostępnych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina stabilna w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Zawilgocenie, światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz sekcja 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Połączenie jednorazowe traktowane powinno być jako toksyczne i wymagające natychmiastowej konsultacji lekarskiej.

Objawy zatrucia: skaza krwotoczna, krwiomocz, wydłużony czas protrombionowy, ból brzucha, anemia.

Toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 > 5000 mg/kg (szczur).

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: LC50 > 10 mg/l (1h/20°C) (szczur).

Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: LD50 > 5000 mg/kg (szczur).

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak dostępnych danych.

Podrażnienie skóry: nie drażniący.

Podrażnienie oczu: lekko drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych.

Rakotwórczość: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane ekotoksykologiczne dla składnika niebezpiecznego – bromadiolon:

Ostra toksyczność ustna LD50 – 138 mg/kg (przepiórka), LC50 – 1,4mg/l (96h) (pstrąg tęczowy)

Preparat stosowany zgodnie ze wskazówkami producenta nie stanowi zagrożenia dla pszczoł.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Dodać wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Przestrzegać przepisów Ustawy z 14 grudnia 2012r. „O odpadach” (Dz. U. 2013r., poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu: 070699

Należy zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczyć ich ilość. Jeżeli odpad powstał, należy zapewnić odzysk zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Jeśli nie udało się dokonać odzysku, należy odpad unieszkodliwić zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Przyjętą znalezioną poza karmnikiem i padłe gryzonie należy usuwać stosując rękawice ochronne. Odpady produktu, opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji oraz padłe gryzonie traktować jako odpad niebezpieczny i przeznaczyć do utylizacji poprzez przekazanie firmie posiadającej uprawnienia do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (spalarnie).

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nie wymaga specjalnych środków transportu.

Preparat nie podlega przepisom ADR/RID.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. „W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin” (Dz. U. 2012, poz. 445).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Ustawa z 14 grudnia 2012r. „O odpadach” (Dz. U. 2013r., poz. 21).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów R:

R 20/22 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R 27/28 – działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R 37/38 – działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 48/24/25 – działa toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R 50/53 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 300 – Połknięcie grozi śmiercią

H 302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H 310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H 315 – Działa drażniąco na skórę

H 318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H 332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H 335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H 372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H 400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H 410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H 412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

T+ – bardzo toksyczny

T – toksyczny

N – niebezpieczny dla środowiska

Xn – szkodliwy

Xi – drażniący

Acute Tox. – toksyczność ostra

STOT RE – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Aquatic Acute – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

STOT SE – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Skin Irrit. – działanie drażniące na skórę

Eye Dam. – poważne uszkodzenie oczu

PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pulpowe

LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

ADR – umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

RID – regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym PL/2014/0129/MR, grupa produktowa PT 14.

Aktualizacja z dnia 22.09.2014 dotyczy sekcji 2, 4, 6, 7, 8, 13 i 16.