

**PŁATKIL na myszy i szczury I**

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu** PŁATKIL na myszy i szczury I  
Substancja / mieszanina mieszanina

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zamierzone zastosowania mieszaniny**

Preparat gryzoniobójczy.

**Odradzane zastosowania mieszaniny**

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

Nazwa lub nazwa handlowa	BROS sp. z o. o.
Adres	ul. Karpia 24, Poznań, 61-619 Polska
Telefon	+48 61 826 25 12
E-mail	msds@bros.pl

**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**

Nazwa	BROS sp. z o. o.
E-mail	msds@bros.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**Europejski numer alarmowy: 112  
61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

STOT RE 2, H373 (krew)

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogram określający rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zawiera:**

Bromadiolon (ISO)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H373

Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

## PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P260	Nie wdychać pyłu.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

**Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia**

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

**3.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 1305-62-0 WE: 215-137-3 Numer rejestracji: 01-2119475151-45-XXXX	Wodorotlenek wapnia	0-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 128-37-0 WE: 204-881-4 Numer rejestracji: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butylo-p-krezol	0-0,2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 607-716-00-8 CAS: 28772-56-7 WE: 249-205-9	Bromadiolon (ISO)	0,0029	Acute Tox. 1, H300+H310+H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (krew) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: Repr. 1B, H360D: C ≥ 0,003 % STOT RE 1, H372 (krew): C ≥ 0,005 % STOT RE 2, H373 (krew): 0,0005 % ≤ C < 0,005 %	2

**Uwagi**

- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W razie wypadku, złego samopoczucia lub potrzeby, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż pojemnik lub etykietę) lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruc. Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu ciepło i spokój.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Splukać skórę wodą, a następnie umyć wodą i mydłem.

**W przypadku dostania się do oczu**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli dotyczy, przemyć oczy roztworem do przepłukiwania oczu lub wodą, a następnie utrzymać powieki otwarte przez co najmniej 10 minut.

## PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

**W przypadku połknięcia**

Ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie nieprzytomnej osobie. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie produktu lub etykietę. W przypadku spożycia produktu przez zwierzę domowe należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Nie są przewidywane.

**W przypadku dostania się do oczu**

Nie są przewidywane.

**W przypadku połknięcia**

Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Produkt zawiera substancję należącą do grupy antykoagulantów. W przypadku spożycia objawy mogą wystąpić z opóźnieniem i obejmują krwawienie z nosa i z dziąseł. W ciężkich przypadkach może dochodzić do powstawania siniaków oraz obecności krwi w kale i moczu.

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

Antidotum: Witamina K1 podawana wyłącznie przez personel medyczny/weterynaryjny.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>. W przypadku poważniejszych pożarów, również piana alkoholoodporna i rozpylona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie używać do gaszenia bezpośredniego strumienia wody. W obecności napięcia elektrycznego nie można używać wody ani piany jako środka gaśniczego.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Narażenie na produkty spalania lub rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Używaj wody do chłodzenia zbiorników, cystern lub pojemników w pobliżu źródła ciepła lub ognia. Weź pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić do przedostania się produktów stosowanych do gaszenia pożaru do kanalizacji, ścieków lub dróg wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska, należy go zebrać (mechanicznie) unikając bezpośredniego kontaktu ze skórą i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (spalarnie). Produkt niebezpieczny dla dzikich zwierząt.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

## PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Nie wdychać pyłu. Przed zastosowaniem należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży oraz rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek). Saszetki z przynętą (nie należy wyjmować przynęty z saszetki) umieścić w stacjach deratyzacyjnych, zabezpieczonych przed zalaniem, niepożądanym otwarciem i tam gdzie to możliwe przytwierdzonych do podłoża lub innych struktur. Stacje deratyzacyjne należy oznakować zgodnie z zaleceniami. Oznakowania muszą zawierać następujące informacje: "Nie przenosić ani nie otwierać"; "Zawiera substancję gryzoniobójczą"; "Nazwa produktu lub nr pozwolenia"; "Substancja czynna" i "W razie wypadku skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć Gdańsk (58) 682 04 04, Kraków (12) 4119999, Poznań (61) 8476946, Warszawa 607 218 174". Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe. Nie stosować w pobliżu żywności, napojów, pasz, przyborów kuchennych i powierzchni mających z nimi kontakt. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zastosowaniu produktu umyć ręce wodą z mydłem. Nie umieszczać stacji w pobliżu miejsc, w których mogą mieć kontakt z wodami powierzchniowymi. Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji lub wykrycia ich aktywności). Zabezpieczyć przynętę przed wynoszeniem. Gryzonie powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy powiadomić dostawcę/sprzedawcę produktu lub skonsultować się z profesjonalną firmą zajmującą się deratyzacją. Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami. Produkt niebezpieczny dla dzikich zwierząt. Należy uzupełniać zjedzoną przynętę, wymieniać tę uszkodzoną przez wodę i zanieczyszczoną, wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie stosując rękawice ochronne lub narzędzia np. szczypce. Oceniać stan stacji deratyzacyjnych.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania. Chronić przed światłem.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

## Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	NDS	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
	NDSch	4 mg/m <sup>3</sup>	
	NDS	2 mg/m <sup>3</sup>	Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.
	NDSch	6 mg/m <sup>3</sup>	

## Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	OEL 8 godzin	1 mg/m <sup>3</sup>	Fracja respirabilna.

## PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

## Unia Europejska

## Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Wodorotlenek wapnia (CAS: 1305-62-0)	OEL 15 minut	4 mg/m <sup>3</sup>	Fracja respirabilna.

## 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Nie jest potrzebna. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Ochrona skóry**

Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Stosować rękawice ochronne (PVC/nitrylowe) o minimalnym czasie przebicia 240 min. i grubości nie mniejszej niż 0,1 mm. Nosić odzież ochronną dostosowaną do wymagań i warunków w miejscu pracy oraz zgodną z dobrymi praktykami higieny pracy.

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest potrzebna. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Zagrożenie cieplne**

Nie dotyczy. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stałe
Kolor	czerwony
Zapach	bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
Palność materiałów	nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	>60 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1,3-1,4 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

## 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na swoją reaktywność.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania (patrz sekcja 7).

## PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Produkt nie stwarza możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikaj niewłaściwego obchodzenia się z produktem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z dala od środków utleniających oraz materiałów silnie zasadowych lub kwaśnych, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

Niejednoznaczne dane do klasyfikacji. Informacje toksykologiczne o substancjach wchodzących w skład produktu:

Bromadiolon (ISO)						
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	0,56 mg/kg m.c.		Szczur		Raport oceny bromadiolonu
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	1,31 mg/kg m.c.		Szczur		The Pesticide Manual, 15 edycja
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	1,75 mg/kg m.c.		Mysz		The Pesticide Manual, 15 edycja
Skóra	LD <sub>50</sub>	1,71 mg/kg m.c.		Królik		Raport oceny bromadiolonu
Skóra	LD <sub>50</sub>	2,1 mg/kg m.c.		Królik		arkusz danych Union Carbide. Vol. 19.03.1965
Skóra	LD <sub>50</sub>	23,31 mg/kg m.c.		Szczur		The Pesticide Manual, 15 edycja
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	0,43 µg/l		Szczur		Raport oceny bromadiolonu
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	<0,02 mg/l		Szczur		The Pesticide Manual, 15 edycja

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Niejednoznaczne dane do klasyfikacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Niejednoznaczne dane do klasyfikacji.

**Działanie rakotwórcze**

Niejednoznaczne dane do klasyfikacji.

## PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Niejednoznaczne dane do klasyfikacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną: Produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego mających wpływ na zdrowie człowieka.

Inne informacje: Brak dostępnych informacji na temat innych szkodliwych skutków dla zdrowia.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Toksyczność ostra**

Bromadiolon (ISO)					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>	2,86 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Raport oceny bromadiolonu
LC <sub>50</sub>	2,2 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Urząd ds. Programów Pestycydowych 2000. Baza danych o ekotoksyczności i pestycydów (dawniej: Baza danych Wpływu na Środowisko (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.
EC <sub>50</sub>	5,79 mg/l	48 godzin	Bezkręgowce (Daphnia magna)		Raport oceny bromadiolonu

## PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

Bromadiolon (ISO)					
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
EC <sub>50</sub>	1,12 mg/l	48 godzin	Bezkręgowce (Crustaceans)		Urząd ds. Programów Pestycydowych 2000. Baza danych o ekotoksyczności i pestycydów (dawniej: Baza danych Wpływu na Środowisko (EEDB). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C
ErC <sub>50</sub>	1,14 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)		Raport oceny bromadiolonu

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych informacji dotyczących biodegradowalności obecnych substancji.  
Brak dostępnych informacji na temat zdolności do rozkładu obecnych substancji.  
Brak informacji na temat trwałości i zdolności do rozkładu produktu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych informacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji na temat mobilności w glebie.  
Nie wolno dopuścić do przedostania się produktu do ścieków lub dróg wodnych.  
Zapobiegać wnikaniu w ziemię.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak informacji o wynikach oceny produktu pod względem właściwości PBT i vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak informacji o innych niekorzystnych skutkach dla środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

W przypadku uwolnienia do środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Opakowania po produkcie, pozostałości produktu (w tym przynętę znalezionej poza stacją deratyzacyjną), zamknięte w oznakowanym pojemniku oraz padłe gryzonie, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać z odpadami komunalnymi.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm.. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie podlega przepisom transportu



**PŁATKIL na myszy i szczury I**

Data utworzenia	26.02.2018		
Data aktualizacji	31.07.2024	Numer wersji	6.0

- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
nieistotne
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
nieistotne
- 14.4. Grupa pakowania**  
nieistotne
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
nie
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.
- 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**  
nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych w obowiązującym brzmieniu. Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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) i 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zm. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

#### Ograniczenie zgodnie z Aneks XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

Bromadiolon (ISO)

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
30	<p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <p>1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— jako substancje,</li> <li>— jako składniki innych substancji, lub</li> <li>— w mieszaninach,</li> </ul> <p>do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub</li> <li>— odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.</li> </ul> <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści: „Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <p>2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/ 83/WE;</li> <li>b) produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;</li> <li>c) następujących paliw i produktów ropopochodnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>— paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,</li> <li>— produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,</li> <li>— paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);</li> </ul> </li> <li>d) farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;</li> <li>e) substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2.</li> </ul> <p>W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.</p> <p>f) wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745.</p>

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji/mieszaniny.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie krwi poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H300+H310+H330	Grozi śmiercią po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

##### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Przed użyciem przeczytać etykietę.
P260	Nie wdychać pyłu.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

##### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service

## PŁATKIL na myszy i szczury I

Data utworzenia	26.02.2018	Numer wersji	6.0
Data aktualizacji	31.07.2024		

CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)**

Sekcja 2, 8 i 16.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**PŁATKIL na myszy i szczury I**

Data utworzenia	26.02.2018		
Data aktualizacji	31.07.2024	Numer wersji	6.0

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.