

# Karta charakterystyki Sakarát Brodikill PL

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)  
i zmieniającym je Rozporządzeniem (UE) 2020/878



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

1.1. Identyfikator produktu:

**Sakarát Brodikill PL PL/2020/0454/MR/SBP**

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

Zidentyfikowane zastosowanie: Przynęta w formie ziarna do zwalczania myszy i szczurów wewnątrz i wokół budynków.

Zastosowanie odradzane: Nie stosować w metodzie pulsacyjnej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: Killgerm Polska sp. z o.o.  
ul. Sarabandy 61 02-868 Warszawa  
Tel.: +48 22 894 74 00 e-mail: [biuro@killgerm.com](mailto:biuro@killgerm.com)

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 - pogotowie ratunkowe,  
607 218 174 – Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa  
58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii  
61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej – Poznań

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. **Elementy oznakowania**



**GHS08**

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty określające ryzyko:

**H373** Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Środki ostrożności:

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P103** Przed użyciem przeczytać etykietę.

**P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

**P260** Nie wdychać pyłu.

**P280** Stosować rękawice ochronne.

**P314** W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. **Inne zagrożenia**

Produkt niebezpieczny dla dzikich zwierząt. W przypadku spożycia przez zwierzę

# Karta charakterystyki Sakarát Brodikill PL

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)  
i zmieniającym je Rozporządzeniem (UE) 2020/878



domowe należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT.

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Klasyfikacja	Stężenie	Zwroty H
Brodifakum CAS 56073-10-0	Acute Tox. 1 Repr. Tox. 1A STOT RE Cat. 1 Aquatic Acute Cat. 1 Aquatic Chronic Cat. 1	0,0029% w/w	H360D H300, H310, H330 H372 H400 H410
Benzoesan detonatonium CAS 3734-33-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	0,001% w/w	H302, H332 H315 H318 H412

W sekcji 16 podano pełne znaczenie zwrotów H.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### **Wdychanie**

Wyprowadzić na świeże powietrze. Leczenie objawowe.

#### **Kontakt ze skórą**

Splukać skórę wodą, a następnie umyć wodą z mydłem.

#### **Kontakt z oczami**

Przemyć oczy roztworem do przepłukiwania oczu lub wodą, utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 10 minut.

#### **Połknięcie**

Ostrożnie przepłukać jamę ustną. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

#### **Indywidualne wyposażenie ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy**

Brak szczególnych wymagań.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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.

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

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

# Karta charakterystyki Sakarot Brodikill PL

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)  
i zmieniającym je Rozporządzeniem (UE) 2020/878



## Informacje dla lekarza:

W przypadku podejrzenia zatrucia określić czas protrombinowy, nie wcześniej niż 18 godzin po spożyciu. W przypadku podwyższonego, podać witaminę K1 w podzielonych dawkach, dorośli 40 mg/dzień, dzieci 20 mg/dzień. Kontynuować leczenie do czasu unormowania czasu protrombinowego. Kontynuować oznaczanie czasu protrombinowego przez dwa tygodnie po odstawieniu antidotum i wznowić leczenie, jeżeli w tym czasie nastąpi jego podwyższenie. W celu uzyskania kompleksowej porady medycznej dotyczącej leczenia zatruc, skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla. Tłący się materiał schłodzić mgłą wodną by ograniczyć możliwość ponownego zapłonu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Strumień wody

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

Produkt nie jest łatwopalny, ale pali się w ogniu. Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne spaliny zawierające tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować niezależne aparaty oddechowe i sprzęt ochronny odpowiedni do warunków panujących w trakcie pożaru.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby usuwające rozsypany produkt czy przypadkowo uwolniony powinny stosować środki ochrony osobistej zgodnie z wymienionymi w sekcji 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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 (np. w spalarni).

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

Zebrać ostrożnie rozsypany produkt. Unikać wzbijania pyłu. Umieścić w oznaczonym pojemniku do usunięcia. Skontaktować się z dostawcą ws wskazówek dotyczących utylizacji. Patrz sekcja 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z produktem – patrz sekcja 7;

Odzież ochronna – patrz sekcja 8;

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt musi być stosowany zgodnie z zapisami etykiety.

WYŁĄCZNIE DO PROFESJONALNEGO ZASTOSOWANIA.

UNIKAĆ KONTAKTU Z USTAMI

ZABEZPIECZYĆ DOSTĘP DO PRZYNYĘTY przed dziećmi, ptakami i niedocelowymi zwierzętami w szczególności psami, kotami, świniami i drobiem. Systematycznie podczas

# Karta charakterystyki

## Sakarat Brodkill PL

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)  
i zmieniającym je Rozporządzeniem (UE) 2020/878

zabiegu wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie.

Po zabiegu zebrać pozostałości produktu i martwe gryzonie, następnie usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

**NIEBIEZPIECZNE DLA DZIKICH ZWIERZĄT. NIE UMIESZCZAĆ PRZYNYĘTY** w miejscach, gdzie może zanieczyścić żywność, paszę lub wodę.

Przed posiłkiem i po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.

**OPRÓŻNIĆ OPAKOWANIE** i usuwać zgodnie z przepisami.

Gryzonie mogą przenosić choroby. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych z gumy/PCV. Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych. Przechowywać z dala od światła słonecznego.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera substancji, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń.

### 8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej	Stosowanie	Usuwanie rozsypanego produktu
ochrona dróg oddechowych	nie wymagana w normalnych warunkach	półmaska (EN140) z filtrem P (EN143) o wymaganym współczynniku ochrony
rękawice	rękawice ochronne zgodne EN 374, np. nitrylowe	rękawice ochronne zgodne z EN 374, np. nitrylowe
kombinezon	podstawowy z wytrzymałego poliestru z bawełną lub kombinezon typ 5/6	podstawowy z wytrzymałego poliestru z bawełną lub kombinezon typ 5/6
gogle / ochrona twarzy	okulary zgodne z EN166	okulary zgodne z EN166

### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:

Stosować się do ogólnych zasad dobrej praktyki higienicznej oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Zalecane jest stosowanie odzieży roboczej. Odzież roboczą należy przechowywać oddzielnie. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

# Karta charakterystyki Sakarát Brodikill PL

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)  
i zmieniającym je Rozporządzeniem (UE) 2020/878



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	niebieskie/zielone ziarno pszenicy
Zapach:	charakterystyczny zapach pszenicy
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy
Początkowa temperatura i zakres wrzenia:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania:	Nie dotyczy
Palność:	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	Braki danych
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość względna:	0,7 (20° C)
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszczalne w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Żaden ze składników nie ma właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające:	Żaden ze składników nie ma właściwości utleniających

### 9.2. Inne informacje      Brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. **Reaktywność** – Mieszanina nie jest reaktywna
- 10.2. **Stabilność chemiczna** – Stabilna w zalecanych warunkach przechowywania
- 10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** – Nie oczekiwane
- 10.4. **Warunki, których należy unikać** – Wysoka temperatura, bezpośrednie działanie słońca, wilgotność
- 10.5. **Materiały niezgodne** – Trzymać z dala od utleniaczy
- 10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu** – tlenek węgla, tlenki azotu,

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra: Informacja na podstawie właściwości składników.

Brodifakum: doustnie LD50 (szczur) <0,27 mg/kg

b) działanie drażniące: Skóra, oczy, drogi oddechowe - Nie są spodziewane właściwości drażniące. Na podstawie właściwości substancji składowych.

c) działanie żrące: Na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

d) działanie uczulające: Na podstawie dostępnych danych nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

e) działanie toksyczne powtarzane: Nie przeprowadzono badania dla produktu. Powtarzane narażenie na małe ilości może wpływać na niektóre organy, uszkadza układ krzepnięcia.

f) rakotwórczość: Produkt nie zawiera związków o właściwościach rakotwórczych.

# Karta charakterystyki

## Sakarát Brodikill PL

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)  
i zmieniającym je Rozporządzeniem (UE) 2020/878

- g) działanie mutagenne: Produkt nie zawiera związków o właściwościach mutagennych.
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych produkt jest klasyfikowany jako potencjalnie szkodliwy dla nienarodzonego dziecka. Wyniki badań na zwierzętach nie wykazały działania upośledzającego płodność. Produkt nie został przetestowany. Oświadczenie na podstawie właściwości poszczególnych składników.
- i) zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak informacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach.

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji o innym niekorzystnym wpływie na zdrowie.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. **Toksyczność** – Brodifakum znajdujące się w tym produkcie jest sklasyfikowane jako bardzo toksyczny dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym. Jednakże, jeśli jest stosowany zgodnie z instrukcją, kontrolowane uwalnianie tego produktu nie powinno powodować skażenia środowiska.

Dane dotyczące substancji czynnej:

LC50 – toksyczność ostra dla ryb, pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) **0,04 mg/l** (96h)

EC50 – toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych, *Daphnia magna* **0,04 mg/l** (48h)

ErC50 – glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*) **0,04 mg/l** (72h)

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu** – Brak informacji na temat trwałości i zdolności do rozkładu.

12.3. **Zdolność do bioakumulacji** – Właściwości substancji czynnej wskazują na potencjał do bioakumulacji.

12.4. **Mobilność w glebie** – Brak danych informacji nt. mobilności w glebie.

12.5. **Wyniki oceny PBT i vPvB** – Produkt zawiera substancje o potencjale PBT.

12.6. **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** - Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. **Inne szkodliwe skutki działania** – Nieznane

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem, pozostałości produktu po zastosowaniu ( w tym przynętę znaną poza stacją deratyzacyjną) zamknięte w oznakowanym pojemniku, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. Sugerowany kod odpadu: **20 01 19\***

# Karta charakterystyki Sakarar Brodikill PL

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)  
i zmieniającym je Rozporządzeniem (UE) 2020/878



## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem, zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

a) 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) z uwzględnieniem Rozporządzenia 2010/878.

b) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią wymaganej prawem własnej oceny ryzyka użytkownika w miejscu pracy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## SEKCJA 16: Inne informacje

Produkt przeznaczony do stosowania przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie.

Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.

Pełne znaczenie zwrotów H zastosowanych w sekcji 3.

H300: Połknięcie grozi śmiercią.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H310: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Powoduje uszkodzenie oczu.

H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372: Powoduje uszkodzenie narządów <krew> 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.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Niniejsza karta charakterystyki nie stanowi oceny ryzyka zawodowego.**

# Karta charakterystyki

## Sakarát Brodikill PL

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH)  
i zmieniającym je Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Informacje zawarte w niniejszej karcie mają wyłącznie charakter ogólny i nie należy opierać się wyłącznie na nich. Niniejsza karta charakterystyki ma na celu dostarczenie ogólnych wskazówek dotyczących ochrony zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się, przechowywaniu i transporcie produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie są aktualne na dzień publikacji i będą uaktualniane w razie potrzeby. Killgerm Polska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, obrażenia lub szkody wynikające z nieprzestrzegania informacji i wskazówek zawartych w niniejszej karcie i / lub nieprzestrzegania wytycznych producenta, danych na etykiecie produktu i wszelkiej towarzyszącej dokumentacji technicznej.