

BRODIRAT® PASTA

Utworzono: 14.01.2011

Wersja: 1 Aktualizacja 01.12.2011

Wydrukowano dnia: 01.12.2011

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**Informacja o wyrobie**Nazwa Handlowa Wyrobu : **BRODIRAT® PASTA**

Główne przeznaczenie : Produkt biobójczy
 Zastosowanie : Biocyd, Rodentycyd

Firma / Dystrybutor: ① Agrosimex Sp. z o.o.
 Goliań 43
 05-620 Błędów
 REGON: 670214647

Numer telefonu +48 (48) 66 80 481

Telefaks +48 (48) 66 80 835

Odpowiedzialny za kartę:

e-mail info@agrosimex.com.pl

Numer telefonu alarmowego: w godz. 8:00 – 16:00: +48 (48) 66 80 481

② PUPH SOLFUM Sp. z o.o.
 95-070 Rąbień AB
 ul. Ziemiańska 21
 REGON: 008253746

+48 42 712 51 00

+48 42 712 52 38

solfum@solfum.com.pl

+48 42 712 51 00

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

Uwagi:

Produkt może być szkodliwy w przypadku spożycia dużej ilości. Objawy zatrucia obejmują ogólne osłabienie, niedociśnienie (hipotonia), krwawienie z nosa i dziąseł, wewnętrzne krwotoki prowadzące do wstrząsu i śpiączki.

Zagrożenia dla środowiska Z powodu bardzo niskiej zawartości substancji czynnej produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska – stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Unikać uwalniania do wód i kanalizacji.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Nr oznakowania	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie
brodifakum (PN) 3-[3-(4'-bromobifenyl-4-ilo)- - 1,2,3,4-tetrahydro-1-naftylo]- -4- hydroksy-2-okso-2H -chromen	CAS-Nr. EINECS-Nr.	56073-10-0 259-980-5	T+; N R: 27/28-48/24/25-50/53	<0,005%
Klasyfikacja CLP / HGS	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 * STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chro-nic 1 GHS06 GHS08 GHS09 Dgr H310 H300 H372 H410			
Benzoesan denatonium	CAS-Nr EINECS-Nr.	3734-33-66 223-09-52	Xn R:22-36/37/38-52/53	<0,001%

Wyjaśnienie zwrotów R w pozycji 16 karty

4. PIERWSZA POMOC

- Porady ogólne : Brodifakum jest antykoagulantem z grupy pochodnych hydroksykumaryny.
- Antidotum : Witamina K1 pod nadzorem lekarza.
- Kontakt z oczami : Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Czas płukania 15 min. Natychmiast powiadomić lekarza.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- Połknięcie : Nie powodować wymiotów. Przemyć usta wodą. Skonsultować z lekarzem.
- Uwagi dla lekarza**
- Objawy : Ogólne osłabienie, krwawienie z nosa i dziąseł, wewnętrzne krwotoki prowadzące do wstrząsu i śpiączki.

BRODIRAT® PASTA

Utworzono: 14.01.2011

Wersja: 1 Aktualizacja 01.12.2011

Wydrukowano dnia: 01/12/2011

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | | |
|---|---|--|
| Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków | : | Stosować środki ochrony osobistej. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do oddychania. |
| Zalecane środki gaśnicze | : | Piana, aerozol wodnym – odpowiednio do palących się materiałów. |
| Produkty spalania | : | CO ₂ , CO, gazy drażniące |
| Środki gaśnicze, których nie należy używać ze względów bezpieczeństwa | : | Silny strumień wody |
| Informacja uzupełniająca | : | Produkt nie palny |

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- | | | |
|--|---|---|
| Indywidualne środki ostrożności | : | Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony zewnętrznej. Użyć środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. |
| Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska | : | Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. |
| Metody oczyszczania | : | Zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. |
| Porady dodatkowe | : | W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. |

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Zasady bezpiecznego postępowania | : | Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. |
| Wytyczne ochrony przeciwpożarowej | : | Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. |

Magazynowanie

- | | | |
|--|---|---|
| Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych | : | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Unikać bezpośredniego ogrzewania. |
| Wytyczne składowania | : | Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. |

Stabilność w trakcie składowania

- | | | |
|---------------------------|---|----------|
| Temperatura magazynowania | : | 0 - 30°C |
| Czas składowania | : | 2 lata |

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- | | | |
|---|---|--|
| Dodatkowe informacje o planie zagospodarowania instalacji | : | Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. |
|---|---|--|

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Sprzęt ochrony osobistej

- | | |
|---------------------------|--|
| Ochrona dróg oddechowych: | W warunkach normalnych nie jest wymagana |
| Ochrona rąk : | Rękawice lateksowe czas przebicia 480 min, grubość >0,5 mm,
Rękawice nitylowe czas przebicia 480 min, grubość >0,33 mm, |
| Ochrona oczu: | W warunkach normalnych nie jest wymagana |
| Ochrona skóry i ciała: | W warunkach normalnych nie jest wymagana |
| Środki higieny: | Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. |

BRODIRAT® PASTA

Utworzono: 14.01.2011

Wersja: 1 Aktualizacja 01.12.2011

Wydrukowano dnia: 01/12/2011

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	:	Pasta
Barwa	:	Fioletowy
Zapach	:	Słodkawy, waniliowy

Inne informacje

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	--- °C w 1.013 hPa
Temperatura zapłonu	:	Nie ma zastosowania °C
Temperatura samozapłonu	:	Nie ma zastosowania °C
Górna granica wybuchowości	:	Nie ma zastosowania % Vol
Dolna granica wybuchowości	:	Nie ma zastosowania % Vol
Prężność par	:	--- hPa w 20 °C
Gęstość	:	--- g/cm ³
Rozpuszczalność/krzepnięcie	:	W rozpuszczalnikach organicznych (aceton i octan etylu) 0.01-0.1 g/l
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
pH	:	---
Lepkość dynamiczna	:	Nie ma zastosowania

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje	:	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
-----------------------	---	--

Niebezpieczne produkty rozpadu

Substancje / produkty, których należy unikać	:	
Uwaga	:	Brak szczególnych danych.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Wyrób:**

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym	:	LD50 szczur 0,32-0,75 mg/kg
Toksyczność ostra przy wchłanianiu skórny	:	LD50 (królik) 0.25-0.63 mg/kg Przy tej dawce nie drażniące
Podrażnienie skóry	:	Nie zaobserwowano. U osób wrażliwych możliwe reakcje alergiczne.
Podrażnienie oczu	:	Nie drażniące
Toksyczność ostra przy inhalacji	:	0.0005-0,05 mg/l/4h
Mutagenność	:	Nie jest mutageny
Informacja uzupełniająca	:	---

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Wyrób:**

Informacja dodatkowa: Podlega rozkładowi do dwutlenku węgla.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wyrób	:	Musi być oddany organizacji posiadającej zezwolenie kompetentnych władz lub składowany
Opakowania nie oczyszczone	:	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu	:	Można traktować jak odpady komunalne

BRODIRAT® PASTA

Utworzono: 14.01.2011

Wersja: 1 Aktualizacja 01.12.2011

Wydrukowano dnia: 01/12/2011

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy : Nie jest niebezpieczny
Transport morski : Nie jest niebezpieczny

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie zgodne z : EEC/67/548 29th ATP 2004/73/EC
Dyrektywami UE

Symbol(e) :
Zwrot(y) R : **Brak oznaczeń**

Zwrot(y) S : S2 – chronić przed dziećmi
S37 – nosić odpowiednie rękawice ochronne
S46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-pokaż opakowanie lub etykietę



Wymagane oznaczenia :

Inne przepisy, wykorzystane przy opracowaniu karty:

PRZEPISY OGÓLNE:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz.U. 2001 nr 11 poz. 84 ze zmianami. Ostatnia zmiana: Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

KLASYFIKACJE (do części 2 i 15)

[Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666](#) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (zmiany [Dz.U. 2004 nr 243 poz. 2440](#); [Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674](#), [Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222](#), [Dz.U. 2009 nr 43 poz. 353](#))

OPAKOWANIE, OZNAKOWANIE (do części 15)

[Dz.U. 2004 nr 128 poz. 1348](#) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

[Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439](#) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych

ZAKAZY OBROTU

[Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1762](#) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów

(zmiany [Dz.U. 2005 nr 39 poz. 372](#); [Dz.U. 2006 nr 127 poz. 887](#); [Dz.U. 2006 nr 159 poz. 1131](#); [Dz.U. 2006 nr 239 poz. 1731](#); [Dz.U. 2007 nr 1 poz. 1](#); [Dz.U. 2007 nr 116 poz. 806](#); [Dz.U. 2008 nr 190 poz. 1163](#))

ODPADY

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.01.62.627 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 11 maja 2001 roku o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz. U.01.63. 638 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U.01.112. 1206).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U.01.62.628 z późniejszymi zmianami).

TRANSPORT

Ustawa z dnia 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz. U. 02.199. 1671 ze zmianami)

Umowa ADR w wersji z roku 2009.

PRAWO EUROPEJSKIE

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 - REACH

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały zaczerpnięte z karty preparatu dostarczonej przez

BRODIRAT® PASTA

Utworzono: 14.01.2011

Wersja: 1 Aktualizacja 01.12.2011

Wydrukowano dnia: 01/12/2011

Producenta.

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

27/28 Działa bardzo toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

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

50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Niezbędne szkolenia.

Zaleca się przeprowadzenie szkolenia pracowników w zakresie postępowania i zachowania środków ostrożności przy posługiwaniu się produktami niebezpiecznymi. Przestrzegać ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w dziale IV rozdziału 6 lit. D Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. (Dz.U. nr 129/1997, poz. 844).

Ograniczenia w stosowaniu

Zastosowanie profesjonalne

Możliwości uzyskania dalszych informacji

Wszystkie dane dostępne u dystrybutora zgodnie z określeniem w pkt.1

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w przypadku jej aktualizacji:

Niniejsza informacja opiera się na aktualnym stanie wiedzy, zatem nie gwarantuje prawdziwych parametrów produktu.