



RACUMIN PASTA

Wersja 1 / PL
102000007452

1/7
Przejrano dnia: 07.02.2007
Wydrukowano dnia: 07.02.2007

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRODUCENTA.

Informacja o wyrobie

Znak firmowy	RACUMIN PASTA
Kod fabrykacji (UVP)	05141435
Wykorzystanie	Rodentycyd
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Numer telefonu alarmowego	+48(0)22/823 85 46

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ związku

Przyjęta (gotowa do zastosowania) (RB)
Kumatetralyl 0,0375 %

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Kumatetralyl	5836-29-3 227-424-0	T+	R27/28, R48/24/25, R52/53	0,0375

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.05,201,1674).

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska

Działa szkodliwie po połknięciu.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami.

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne

Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować ofiarę w stabilnej pozycji (leżącej na boku). Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i pozbyć się w bezpieczny sposób.

Kontakt przez skórę

Dokładnie zmyć dużą ilością wody i mydła, jeżeli jest możliwe z polietylenoglykolem 400, a następnie spłukać wodą.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Przepłukać usta.

Uwagi dla lekarza**Objawy**

stan szoku, Krwotok z nosa, Krwawe wymioty, Ból brzucha, Ból pleców

Pierwsza pomoc

Podstawowa pomoc, odtrucie i leczenie objawowe.

Antidotum: witamina K1 - 10 mg dożylnie, powtórzyć jeżeli konieczne, i, w przypadku poważnego krwawienia, preparat kompleksu protrombiny.

W poważnych przypadkach należy podać czynniki powodujące krzepnięcie lub plazmę, nawet transfuzja krwi może być konieczna.

W razie spożycia wypłukać żołądek z dodatkowym użyciem węgla aktywnego.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Odpowiednie środki gaśnicze**

Aerozol wodny

Dwutlenek węgla (CO₂)

Piana

Piasek

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

W wypadku pożaru mogą wydostać się:

tlenek węgla (CO)

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się substancji gaszącej.

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Osobiste środki ostrożności**

Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z zanieczyszczonymi powierzchniami.

Użyć środków ochrony osobistej.

Środków ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Środków ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

W przypadku rozlania do odpływu prowadzącego bezpośrednio do ścieków należy natychmiast poinformować lokalne przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne.

Gdy rozlany produkt przedostanie się do rzeki lub cieką wodnego należy zawiadomić służby sanitarne.



RACUMIN PASTA

Wersja 1 / PL
102000007452

3/7

Przejrano dnia: 07.02.2007
Wydrukowano dnia: 07.02.2007

Metody oczyszczania

Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z regulacjami o ochronie środowiska.

Użyj sprzętu mechanicznego.

Porady dodatkowe

Na temat informacji dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział ósmy. Informacje na temat postępowania z odpadami patrz rozdział trzynasty.

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

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

Wytyczne składowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

stabilność w trakcie składowania

Temperatura magazynowania < 50 °C

Odpowiednie materiały

HDPE (polietylen o dużej gęstości)

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Sprzęt ochrony osobistej

Podczas normalnego użytkowania i warunków obchodzenia się z produktem należy uwzględnić informacje z etykiety i/lub z ulotki. We wszystkich innych przypadkach należy stosować się do następujących zaleceń:

Ochrona dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Ochrona układu oddechowego obowiązuje tylko podczas kontroli niebezpiecznych pozostałości lub krótkotrwałych czynności, gdy wszystkie możliwe kroki będą podjęte do zredukowania ekspozycji u źródła np. obudowa bezpieczeństwa i/lub miejscowy wyciąg wentylacyjny. Zawsze śledzić i przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i utrzymywania.

Ochrona rąk

Nosić oznaczone przez CE (lub odpowiednik) kauczukowo nitylowe rękawice (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Wyrzucić w przypadku zanieczyszczenia wewnątrz, uszkodzenia lub kiedy nie można usunąć zanieczyszczenia z zewnątrz. Umyć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz korzystaniem z toalety.

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubranie.

Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Bezwłocznie zdjąć zanieczyszczone lub nasączone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.

Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalić).

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

(Dz.U.05.212.1769). W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nieprzekraczanie wartości MAK.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd

Postać pasta
Barwa niebieski

Zapach słaby, charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia > 200 °C

Temperatura samozapłonu 425 °C

Gęstość ca. 1,187 g/cm³ w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie Nie dyspergowalny

Liczba palenia LP3 Miejscowe spalanie się bez rozprzestrzeniania w 20 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność drogą LD50 (szczur) 1.000 mg/kg

pokarmową

Ostra toksyczność w LD50 (szczur) > 4.000 mg/kg

kontakcie ze skórą

Podrażnienie skóry Brak podrażnienia skóry.
(królik)

Podrażnienie oczu Brak podrażnienia oczu.
(królik)

Uczulenie Nie uczulające.
(świnka morska)

OECD 406, Buehler Test
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.



RACUMIN PASTA

Wersja 1 / PL
102000007452

5/7

Przejrano dnia: 07.02.2007

Wydrukowano dnia: 07.02.2007

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 53 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.
Toksyczność dla daphnia	EC50 (pchła wodna (Daphnia magna)) > 14 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.
Toksyczność dla alg	IC50 (Desmodesmus subspicatus.) > 18 mg/l Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wyrób

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyrób może być wywożony na miejsce składowania odpadów lub do spalarni, po uprzednich konsultacjach z odpowiednimi władzami.

Opakowania nie oczyszczone

Wypłukane opakowania mogą być przyjęte przez wysypisko, poza tym można je spalić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie całkowicie opróżnione opakowanie powinno być traktowane jako odpad specjalny.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu

020108 odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami dot. transportu.

Podstawa prawna
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych
(Dz.U.02.199.1671) z późniejszymi zmianami.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja i oznaczenie produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/EC i obowiązującymi zmianami.

Klasyfikacja:

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Kumatetryl

Symbol(e)

Xn Szkodliwy

Zwrot(y) R

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173.1679) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194).

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lekkie niebezpieczne)

16. INNE INFORMACJE

Informacje uzupełniające

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 2

R27/28	Działa bardzo toksycznie w przypadku kontaktu ze skórą i po spożyciu.
R48/24/25	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003r. o ochronie roślin (Dz.U.04.11.94).
2. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. wraz ze zmianami oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce (Dz.U.01.11.84).
3. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.02.99.896) z późniejszymi zmianami.
4. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
5. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Zasada klasyfikacji zawarta w 15 rozdziale tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji oparta jest na Dyrektywie Europejskiej dotyczącej klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych preparatów (1999/45/EC wraz z późniejszymi zmianami). Przepisy dotyczące środków ochrony roślin powinny zostać zastosowane przez Kraje Członkowskie Unii Europejskiej nie później niż do 30. lipca 2004.

Dane na tej karcie są zgodne z dyrektywą 1991/155/EWG oraz z obowiązującymi zmianami. Ta karta uzupełnia wskazania producenta, ale nie zastępuje ich. Tutaj opisane dane są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Oprócz tego chcemy użytkownikowi przypomnieć niebezpieczeństwo, jakie może wynikać z poza celowego stosowania produktu. Wymagane informacje są zgodne z aktualnym prawem Unii Europejskiej. Zainteresowane instancje są proszone, aby uważać także na wychodzące

Bayer CropScience

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty
charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego
(Dz.U.02.140.1171) z późniejszymi zmianami.



RACUMIN PASTA

Wersja 1 / PL
102000007452

7/7

Przejrano dnia: 07.02.2007

Wydrukowano dnia: 07.02.2007

poza tym prawo narodowe.

Te informacje opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów, lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań.

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.