

**RODILON PASTE**Wersja 1 / PL
1020000077401/7
Przejrano dnia: 30.01.2008
Wydrukowano dnia: 30.01.2008**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

Znak firmowy	RODILON PASTE
Kod fabrykacji (UVP)	05502888
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
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: bayercropscience@bayercropscience.pl
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska**

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

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Typ związku**

Przyjęta (gotowa do zastosowania) (RB)
Difetialon 0,0025 %

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Difetialon	104653-34-1	T+, N	R26/27/28, R48/23/24/25, R50/53	0,0025

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

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. 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).

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

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku



RODILON PASTE

Wersja 1 / PL
102000007740

2/7

Przejrano dnia: 30.01.2008
Wydrukowano dnia: 30.01.2008

pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

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

Wywołać wymioty tylko jeśli: 1. poszkodowany jest całkowicie przytomny, 2. Brak dostępu do pomocy medycznej, 3. W przypadku połknięcia znaczących ilości (więcej niż jeden łyk) oraz 4. jeśli od połknięcia upłynęła nie więcej niż 1 godzina. (Uważać aby zwrócona treść nie przedostała się do dróg oddechowych) Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Przepłukać usta.

Uwagi dla lekarza

Objawy

Miejscowy:, Systemowe:, Krwiomocz, krwawy kał, Krwawienie dziąseł, Krwotok z nosa, Krwotoki i podbiegnięcia krwawe

Pierwsza pomoc

Objawy mogą się pojawić dopiero w kilka godzin po zatruciu.
Zapewnić opiekę medyczną przynajmniej przez 48 godzin.
Podstawowa pomoc, odtrucie i leczenie objawowe.

Pierwsza pomoc

Leczenie układowe:
Wymagane monitorowanie obrazu krwi.
Monitorować czas krzepnięcia krwi (czas protrombiny).
W razie spożycia wypłukać żołądek z dodatkowym użyciem węgla aktywnego.
Antidotum: witamina K1 - 10 mg dożylnie, powtórzyć jeżeli konieczne, i, w przypadku poważnego krwawienia, preparat kompleksu protrombiny.
Powrót do zdrowia: samoistny

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)

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

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



RODILON PASTE

Wersja 1 / PL
102000007740

3/7
Przejrano dnia: 30.01.2008
Wydrukowano dnia: 30.01.2008

Osobiste środki ostrożności

Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z zanieczyszczonymi powierzchniami.
Użyć środków ochrony osobistej.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Metody oczyszczania

Natura tego produktu, gdy jest zawarty w opakowaniu handlowym, uniemożliwia rozlanie się. Jednakże, jeżeli znaczące ilości zostaną rozlane należy stosować się do odpowiednich porad. Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny). Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z regulacjami o ochronie środowiska. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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

Postępowanie z substancją/preparatem

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności przy obchodzeniu się z otwartym opakowaniem; brać pod uwagę wskazówki dotyczące obsługi

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 < 40 °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



RODILON PASTE

Wersja 1 / PL
102000007740

4/7
Przejrano dnia: 30.01.2008
Wydrukowano dnia: 30.01.2008

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, pić, paleniem oraz korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu	Nosić gogle dostosowane do EN166 (zasięg użycia 5 lub odpowiedni).
Ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon standardowy i ubranie ochronne typ 6. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Poliester/bawełna lub bawełna powinny być noszone całkowicie pod odpornym chemicznie kombinezonem i powinny być często prane.

Środki higieny

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
- Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
- Bezwłocznie zdjąć zanieczyszczone 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 Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29.11.2002 (Dz.U.nr 217, poz.1833) z późniejszymi zmianami. W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nie przekraczanie podanych przez niego wartości.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać

Postać	pastą
Barwa	zielono-niebieski
Zapach	słaby, charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	> 200 °C
Palność (ciało stałe, gaz)	Produkt nie jest wysoce łatwopalny.
Temperatura samozapłonu	415 °C
Temperatura samozapłonu	od 359 °C
Rozpuszczalność w wodzie	Nie dyspergowalny
Liczba palenia	LP2 Krótki rozbłysk bez rozprzestrzeniania. w 20 °C



RODILON PASTE

Wersja 1 / PL
102000007740

5/7

Przejrano dnia: 30.01.2008
Wydrukowano dnia: 30.01.2008

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność drogą pokarmową	LD50 (szczur) > 2.500 mg/kg
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą	LD50 (szczur) > 2.000 mg/kg
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry. (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu. (królik)
Działanie uczulające	Nie uczulające. (świnka morska) OECD 406, Magnusson i Kligman Test.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,051 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy substancji aktywnej difetialon.
Toksyczność dla daphnia	EC50 (pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)) 0,0044 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy substancji aktywnej difetialon.
Toksyczność dla alg	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) > 1.000 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość dotyczy substancji aktywnej difetialon.

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

Usunąć jak nieużywany produkt.

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



RODILON PASTE

Wersja 1 / PL
102000007740

6/7

Przejrano dnia: 30.01.2008
Wydrukowano dnia: 30.01.2008

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 zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/EC i obowiązującymi zmianami.

Klasyfikacja:

Wymagane oznakowanie ostrzegające o zagrożeniach.

Zwrot(y) R

R52/53

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

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 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH nr 1907/2006/WE.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lekko niebezpieczne)

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3:

R26/27/28

Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R48/23/24/25

Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R50/53

Działa bardzo toksycznie 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).



RODILON PASTE

Wersja 1 / PL
102000007740

7/7

Przejrzano dnia: 30.01.2008
Wydrukowano dnia: 30.01.2008

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 Rozporządzeniem (WE) nr. 1907/2006. 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 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.