



**Pfizer Trading Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie,
ul. Postępu 17B, 02-676 Warszawa**

**Dział Ochrony Zdrowia Zwierząt
Telefon: (022) 335 61 00; Faks: (022) 335 62 94**

Kapitał zakładowy 13.050.000 zł
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 228149, NIP 5213328885

KARTA CHARAKTERYSTYKI RAPICID

Data opracowania karty: 13 czerwca 2005 rok

1. Identyfikacja substancji/preparatu, zastosowanie substancji/preparatu i identyfikacja producenta/importera

Preparat:
RAPICID

Substancja czynna preparatu:
Jod

Zastosowanie:

Płynny preparat do dezynfekcji o właściwościach myjących. Przeznaczony jest do ogólnej dezynfekcji pomieszczeń oraz powietrza w pomieszczeniach, w których przebywają zwierzęta gospodarskie, sprzętów stosowanych i związanych z utrzymywaniem zwierząt. Nadaje się do dezynfekcji pomieszczeń w przypadku wystąpienia chorób zakaźnych zwierząt, dezynfekcji wszelkich pomieszczeń gospodarczych, gdzie wymagana jest podstawowa higiena oraz do dezynfekcji innych przedmiotów i miejsc mogących mieć wpływ na szerzenie się chorób zakaźnych (pojazdy obsługujące gospodarstwa itp.). Przeznaczony jest także do mycia i dezynfekcji wyposażenia laboratoryjnego, weterynaryjnego i zootechnicznego, do nasączenia mat dezynfekcyjnych, do stosowania w basenach przejazdowych, dezynfekcji jaj w wylęgarniach drobiu.

Producent:

Evans Vanodine International,
Brirelrey Road, Walton Summit Preston PR5 8AH,
Wielka Brytania

Importer:

Pfizer Trading Polska Sp. z o.o.
ul. Postępu 17B
02 – 676 Warszawa
tel 22 335 61 00
faks 22 335 62 94

Telefon alarmowy: + 48 22 335 61 00 od poniedziałku do piątku w godzinach 9⁰⁰ – 17⁰⁰

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt żrący.
Powoduje oparzenia.

KLASYFIKACJA: C;R34

3. Skład / informacja o składnikach

Składnik	Numer WE	Numer CAS	Zawartość***	Symbol*	Klasa ryzyka**
Kwas siarkowy	231-639-5	7664-93-9	5 – 10%	C	R35
Kwas fosforowy	231-633-2	7664-38-2	5 – 10%	C	R34
Alkohol (C9-11) etoksyłowy (8EO)		68439-46-3	20 – 25%	Xn, Xi	R22, R41
Jod	231-442-4	7553-56-2	1 - 5%	Xn, N	R20/21, R50



* pełne oznaczenie symboli znajduje się w punkcie 16
** pełne oznaczenie klas ryzyka znajduje się w punkcie 16
*** skład procentowy nie powinien być traktowany jako specyfikacja produktu a jako wytyczne do oceny ryzyka

4. Pierwsza pomoc

W przypadku kontaktu preparatu z oczami:	Należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody trzymając otwarte powieki. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc medyczną. Należy kontynuować płukanie oczu.
W przypadku kontaktu preparatu ze skórą:	Należy natychmiast umyć miejsce kontaktu wodą z dodatkiem mydła. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc medyczną, jeśli po umyciu skóry ciągle pozostają niepokojące objawy.
W przypadku połknięcia preparatu:	NIE NALEŻY WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Należy natychmiast przepłukać usta. Należy wypić dużą ilość wody lub mleka. Należy natychmiast zwrócić się po pomoc medyczną.
W przypadku inhalacji preparatu:	Przypadki dostania się preparatu do dróg oddechowych są mało prawdopodobne.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze:	Preparat nie jest łatwopalny. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia otoczenia, w którym przechowywany jest preparat.
Specyficzne zagrożenia:	Ogień oddziałujący na preparat, może powodować wytwarzanie drażniących oparów.
Postępowanie przy zwalczaniu ognia:	Należy stosować odpowiednią odzież ochronną włączając stosowanie ochrony dróg oddechowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zabezpieczenie osób:	Należy stosować odpowiednią odzież ochronną (obuwie – wodoodporne, gumowe buty odporne na działanie kwasów oraz kombinezon lub fartuch z tworzywa sztucznego odpornego na działanie kwasów), rękawice ochronne (zalecane są rękawice wykonane z nitylu lub gumy powlekanej nitylem) oraz ochronę oczu (plastikowe gogle) lub plastikową osłonę twarzy.
Zabezpieczenie środowiska:	W przypadku dużej ilości preparatu uwolnionej do środowiska lub niekontrolowanego przedostania się do zbiorników wodnych należy niezwłocznie poinformować Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.
Usuwanie uwolnionego produktu:	Niewielkie ilości produktu mogą być splukane do kanalizacji z dużą ilością wody. W przypadku dużych ilości uwolnionego preparatu miejsce wycieku należy osuszyć piaskiem, ziemią lub innymi materiałami wchłaniającymi. i całość przenieść do pojemnika a następnie w odpowiedni sposób zutylizować.



7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Niezbędne środki bezpieczeństwa podczas stosowania:	Należy stosować odpowiednią odzież ochronną (obuwie – wodoodporne, gumowe buty odporne na działanie kwasów oraz kombinezon lub fartuch z tworzywa sztucznego odpornego na działanie kwasów), rękawice ochronne (zalecane są rękawice wykonane z nitylu lub gumy powlekanej nitylem) oraz ochronę oczu (plastikowe gogle) lub plastikową osłonę twarzy.
Niezbędne środki bezpieczeństwa podczas przechowywania:	Preparat należy przechowywać w temperaturze 0° – 30°C z dala od światła. Preparat należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed związkami podchlorkowymi oraz innymi środkami utleniającymi.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Składnik	Numer CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m ³ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
		NDS*	NDSCh**	NDSP***
Kwas siarkowy	7664-93-9	1	3	-
Kwas fosforowy	7664-38-2	1	2	-
Jod	7553-56-2	1	-	-

* NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

** NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

***NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Środki ochrony indywidualnej:

Wyposażenie ochronne:



Wentylacja:

Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach z normalnym dostępem świeżego powietrza. Nie przechowywać w pomieszczeniach szczelnie zamkniętych. Nie przechowywać produktu w pomieszczeniach o ograniczonej kubaturze, tak by zapewnić swobodne przenoszenie produktu i ograniczyć ryzyko uszkodzenia opakowań.

Ochrona układu oddechowego:

Nie jest wymagana.

Rękawice ochronne:

Zalecane są rękawice wykonane z nitylu lub gumy powlekanej nitylem. Minimalna grubość warstwy nitylu powinna wynosić przynajmniej 2 mm. Zaleca się wymianę rękawic po 200 kontaktach z nie rozcieńczonym preparatem Rapidid.

Ochrona oczu:

Plastikowe gogle ochronne lub specjalna, plastikowa maska ochronna na twarz.



Inne zabezpieczenia: Należy stosować odpowiednią odzież ochronną:
- obuwie – wodoodporne, kwasoodporne gumowe buty
- kombinezon lub fartuch z tworzywa sztucznego odpornego na działanie kwasów

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: Płyn

Barwa: Przezroczysta, ciemno brązowa barwa.

Zapach: Charakterystyczny delikatny zapach jodu.

Wartość pH dla stężonego roztworu: 0

Temperatura wrzenia (°C): 102

Temperatura topnienia (°C): -2

Temperatura zapłonu (°C): Wrze bez zapalania.

Względna gęstość w 20°C: 1,170

Rozpuszczalność: Preparat jest rozpuszczalny w wodzie

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Brak specjalnych zaleceń.

Materiały, których należy unikać: Aluminium, cyna, cynk oraz stopy tych metali.
Stężone substancje alkaliczne.
Substancje uwalniające chlor mogą powodować uwalnianie toksycznego chloru.
Substancje utleniające mogą powodować uwalnianie oparów jodu.

11. Informacje toksykologiczne

Poszczególne składniki preparatu mogą wywoływać różnego rodzaju działania niepożądane zgodnie z przypisanymi w punkcie 2 niniejszej Karty Charakterystyki Produktu Niebezpiecznego zwrotami **R**:

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą – zwrot **R20/21**

Działa szkodliwie po połknięciu – zwrot **R22**

Powoduje poważne oparzenia – zwrot **R35**

Powoduje oparzenia – zwrot **R34**

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu – zwrot **R41**

Działa bardzo toksyczne na organizmy wodne – zwrot **R50**

Produkt sklasyfikowany jest jako: **C; R34** (produkt żrący, powoduje oparzenia)

Produkt zaklasyfikowany został jako C; R34 z uwagi na posiadane właściwości buforu wynikające z zastosowanego połączenia dwóch kwasów (siarkowego i fosforowego). Połączenie to zapewnia zmniejszone



**Pfizer Trading Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie,
ul. Postępu 17B, 02-676 Warszawa**

**Dział Ochrony Zdrowia Zwierząt
Telefon: (022) 335 61 00; Faks: (022) 335 62 94**

Kapitał zakładowy 13.050.000 zł
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 228149, NIP 5213328885

właściwości żrące niż w przypadku zastosowania samego kwasu siarkowego, przy jednoczesnym zachowaniu całkowitej kwasowości (rezerwa kwasowa). Ponadto obecność w składzie alkoholu etoksylogowego, posiadającego właściwości proteolityczne wpływa na obniżenie właściwości żrących i wynikającą z tego klasyfikację oznaczoną jako C; R34.

W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek szkodliwego działania preparatu należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w pkt. 4 oraz punkcie 6 niniejszej Karty Charakterystyki.

12. Informacje ekologiczne

Zagrożenia dla środowiska:	Pomimo klasyfikacji jodu jako stwarzający zagrożenie dla środowiska – zwrot R50, preparat Rapicid nie stwarza takiego rodzaju zagrożenia dla środowiska. Wartość LC_{50} dla jodu wynosi dla ryb: $\geq 0,164$ mg/dm ³ (dla pstrąga tęczowego ($\geq 0,53$ mg/dm ³)). Żaden inny składnik nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska, aczkolwiek gotowy preparat może potencjalnie powodować wystąpienie ostrych działań niepożądanych u organizmów wodnych. Preparat stwarza potencjalne zagrożenie dla środowiska z uwagi na bardzo niski – kwasowy współczynnik pH.
Bioakumulacja:	Preparat jest całkowicie rozpuszczalny. Nie występuje zjawisko bioakumulacji.
Rozpad produktu:	Środek powierzchniowo czynny jest bardzo łatwo rozkładany, łatwo ulega degradacji w systemach oczyszczania ścieków.

13. Postępowanie z odpadami

Postępowanie z odpadami:	Zużyty roztwór można umieszczać w ściekach. Niewielkie ilości (mniej niż 5 litrów) nie zużytego produktu można wylać do ścieków spłukując dużą ilością wody. Większe objętości odpadów należy zutylizować w sposób przewidziany dla tego rodzaju specjalnych materiałów odpadowych – <i>kod 06 Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; kod 15 Odpady opakowaniowe</i> (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów; Dz. U. z 2001 roku, Nr 112, poz. 1206). Puste opakowania należy opłukać wodą a następnie przeznaczyć do utylizacji standardowych materiałów odpadowych
---------------------------------	---

Zasady postępowania z odpadami reguluje Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2001 roku, Nr 62, poz. 628, z późn. zm.).

14. Informacje o transporcie



Właściwa nazwa przewozowa:	PLYN POWODUJĄCY KOROZJĘ, KWASOWY, NIEORGANICZNY, N.O.S. (zawiera kwas siarkowy i fosforowy)
Numer UN:	3264



**Pfizer Trading Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie,
ul. Postępu 17B, 02-676 Warszawa**

**Dział Ochrony Zdrowia Zwierząt
Telefon: (022) 335 61 00; Faks: (022) 335 62 94**

Kapitał zakładowy 13.050.000 zł
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 228149, NIP 5213328885

Klasa ADR, RID, IMDG,
ICAO: Klasa 8: Substancje żrące

Grupa opakowań ADR, RID, II
IMDG:

Zanieczyszczenia morskie: Brak.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Etykieta produktu:

Produkt żrący



Zawiera: Kwas fosforowy 9,55%
Kwas siarkowy 9,5355%

Identyfikacja ryzyka (zwroty R): **R34** Powoduje oparzenia

Bezpieczeństwo: S2 Chronić przed dziećmi
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę
S50 Nie mieszać z żadnymi innymi chemikaliami, zwłaszcza wybielaczami zawierającymi chlor z uwagi na ryzyko powstania toksycznych gazów

Podstawy prawne:

Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 13 września 2002 roku o produktach biobójczych (Dz. U. 2002 nr 175, poz 1433 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 roku w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz. U. nr 16, poz. 150)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003, nr 171 poz. 1666)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2004, nr 243 poz. 2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2007, nr 174 poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2009, nr 43 poz.353)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków



**Pfizer Trading Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie,
ul. Postępu 17B, 02-676 Warszawa**

**Dział Ochrony Zdrowia Zwierząt
Telefon: (022) 335 61 00; Faks: (022) 335 62 94**

Kapitał zakładowy 13.050.000 zł
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 228149, NIP 5213328885

produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. z 2004, nr 168 poz. 1762)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 21 lutego 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. z 2005, nr 39 poz. 372)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 grudnia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. z 2007, nr 1 poz. 1)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 czerwca 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. z 2007, nr 116 poz. 806)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 3 października 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. z 2008, nr 190 poz. 1163)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 roku w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2002, nr 140, poz. 1171)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2005, nr 2, poz. 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 roku w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007, nr 215, poz. 1587 i 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003, Nr 173, poz. 1679)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. z 2009, Nr 53, poz. 439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2004, Nr 260, poz. 2595)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002, Nr 217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005, Nr 212, poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 r. zmieniające rozporządzenie w



**Pfizer Trading Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie,
ul. Postępu 17B, 02-676 Warszawa**

**Dział Ochrony Zdrowia Zwierząt
Telefon: (022) 335 61 00; Faks: (022) 335 62 94**

Kapitał zakładowy 13.050.000 zł
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS 228149, NIP 5213328885

sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2007, nr 161 poz. 1142)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2009, nr 105 poz. 873)

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2001, Nr 62, poz.628, z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001, Nr 112, poz. 1206)

Przepisy Unii Europejskiej

93/112/EC

2001/58/EC

2001/58/EEC

Decyzja Komisji (WE) Nr 2032/2003 z dnia 4 listopada 2003

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006

16. Inne informacje

Produkt dopuszczony do obrotu na podstawie Decyzji Ministra Zdrowia nr 3310/07 o pozwoleniu na obrót produktem biobójczym z dnia 19 listopada 2007 roku.

Objaśnienia dotyczące użytych zwrotów **R**:

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R35 Powoduje poważne oparzenia

R34 Powoduje oparzenia

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R50 Działa bardzo toksyczne na organizmy wodne

Objaśnienia dotyczące użytych symboli:

C – Produkt żrący

Xi – Produkt drażniący

Xn – Produkt szkodliwy

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

Data aktualizacji karty: 19 listopada 2010 rok