

**BAYTAN UNIVERSAL 094 FS**Wersja 1 / PL  
1020000070191/8  
Przejrano dnia: 03.06.2009  
Wydrukowano dnia: 04.06.2009**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

Znak firmowy	BAYTAN UNIVERSAL 094 FS
Kod produktu (UVP)	04313992
Wykorzystanie	Fungicyd, Do zaprawiania ziarna
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: kontakt@bayercropscience.com
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

**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**

Płynny koncentrat do zaprawiania nasion (FS).  
Triadimenol 75 g/l, Fuberidazol 9 g/l, Imazalil 10 g/l

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Imazalil	35554-44-0 252-615-0	Xn, N	R20/22, R41, R50/53	0,95
Fuberidazol	3878-19-1 223-404-0	Xn, N	R22, R50/53	0,85
Triadimenol	55219-65-3 259-537-6	Xn	R22, R52/53	7,08
Sulfonian poliarylofenyloeteru, sól amonowa	119432-41-6	Xi	R36, R52/53	>= 1,00 - < 25,00

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

**Podstawa prawna**

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

**4. PIERWSZA POMOC**



## BAYTAN UNIVERSAL 094 FS

Wersja 1 / PL  
102000007019

2/8

Przejrano dnia: 03.06.2009  
Wydrukowano dnia: 04.06.2009

### Porady ogólne

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

### Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

### Kontakt z oczami

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. Wypłukać usta.

### Uwagi dla lekarza

#### Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Podanie węgla aktywnego i siarczanu sodu jest również zawsze wskazane.

---

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Odpowiednie środki gaśnicze

Aerozol wodny  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Piana  
Piasek

### Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

W wypadku pożaru mogą wydostać się:  
chlorowodór (HCL)  
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)  
tlenek węgla (CO)  
tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### 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

### 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.





## BAYTAN UNIVERSAL 094 FS

Wersja 1 / PL  
102000007019

4/8  
Przejrano dnia: 03.06.2009  
Wydrukowano dnia: 04.06.2009

	wentylacyjny. Zawsze śledzić i przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji.
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	Nosić gogle dostosowane do EN166 (zasięg użycia 5 lub odpowiedni).
Ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon standardowy i ubranie ochronne typu 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 czyszczone w profesjonalnej pralni.
Środki higieny	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Natychmiast zdjęć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (unieszkodliwione). Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

### Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U. 2002, nr 37, poz. 339) z późniejszymi zmianami.

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.2002 nr 217, poz.1833) z późniejszymi zmianami.

W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nie przekraczanie podanych przez niego wartości OES BCS (Wewnętrzne Bayer CropScience limity narażenia zawodowego - Occupational Exposure Standard, o ile zostały one podane).

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Postać

Postać	zawiesina
Barwa	czerwony
Zapach	słaby, charakterystyczny

### Dane bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu	> 100 °C Nie ma punktu zapłonu - mierzono do punktu wrzenia.
Temperatura samozapłonu	420 °C
Gęstość	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	mieszający się



## BAYTAN UNIVERSAL 094 FS

Wersja 1 / PL  
102000007019

5/8  
Przejrano dnia: 03.06.2009  
Wydrukowano dnia: 04.06.2009

Lepkość dynamiczna	250,0 - 450,0 mPa.s w 20 °C Gradient szybkości 7,5 /s
Wybuchowość	Nie jest substancją wybuchową. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

### 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) > 5.000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Ostra toksyczność drogą oddechową	LC50 (szczur) > 2,162 mg/l Testowany w postaci wziewnego aerozolu. Najwyższe osiągalne stężenie. Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.
Działanie uczulające	Nie uczulające. (świnka morska) OECD 406, Magnusson i Kligman Test.

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 21,3 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Triadimenol.
Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 1,48 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Imazalil.
Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 0,91 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Fuberidazol.



### BAYTAN UNIVERSAL 094 FS

6/8

Wersja 1 / PL  
102000007019

Przejrano dnia: 03.06.2009  
Wydrukowano dnia: 04.06.2009

---

Toksyczność dla daphnia	EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna)) 51 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Triadimenol.
Toksyczność dla daphnia	EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna)) 3,5 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Imazalil.
Toksyczność dla daphnia	EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna)) 4,7 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Fuberidazol.
Toksyczność dla alg	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 38 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Triadimenol.
Toksyczność dla alg	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 1,2 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Imazalil.
Toksyczność dla alg	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 12,1 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego: Fuberidazol.

---

## 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 jeśli jest to konieczne.

### 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. 2001, nr 62, poz. 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. 2001, nr 112, poz.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U. 2002, nr 37, poz. 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. 2002, nr 199, poz.1671) z późniejszymi zmianami.

---



## BAYTAN UNIVERSAL 094 FS

Wersja 1 / PL  
102000007019

7/8  
Przejrano dnia: 03.06.2009  
Wydrukowano dnia: 04.06.2009

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasyfikacja:

Oznakowanie zgodnie z Dyrektywami UE

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Imazalil
- Fuberidazol
- Triadimenol

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.

Szczególne oznakowanie

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lekkie niebezpieczne)

### 16. INNE INFORMACJE

#### Dalsze informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

- |        |  |
|--------|--|
| R20/22 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.   |
| R22    | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| R36    | Działa drażniąco na oczy.  |
| R41    | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.   |
| R50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| 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. 2001, nr 11, poz. 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.2002.99.896) 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



**BAYTAN UNIVERSAL 094 FS**

Wersja 1 / PL  
102000007019

8/8

Przejrzano dnia: 03.06.2009  
Wydrukowano dnia: 04.06.2009

środków ochrony roślin powinny zostać zastosowane przez Kraje Członkowskie Unii Europejskiej nie później niż do 30. lipca 2004.

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z Rozporządzeniem WE 1907/2006. Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale nie zastępuje ich. Zawarte w niej informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem preparatu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Wymagane informacje są zgodne z obecnymi przepisami WE. Odbiorcy są proszeni o przestrzeganie wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

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.