

**SCENIC 080 FS**Wersja 1 / PL
102000008052

1/8

Przejrano dnia: 08.10.2007
Wydrukowano dnia: 08.10.2007**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

| | |
|------------------------|---|
| Znak firmowy | SCENIC 080 FS |
| Kod fabrykacji (UVP) | 05887763 |
| 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: bayercropscience@bayercropscience.pl |
| Telefon alarmowy | +48(0)22/823 85 46 |

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

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Działa toksycznie 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).
Tebukonazol (5,0 g/l), Fluoksastrobina (37,5 g/l), Protiokonazol (37,5 g/l)

Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS / Nr EINECS | Symbol(e) | Zwrot(y) R | Stężenie [%] |
|---|--------------------|-----------|------------------|--------------|
| Tebukonazol | 107534-96-3 | Xn, N | R22, R51/53, R63 | 0,45 |
| Fluoksastrobina | 361377-29-9 | N | R50/53 | 3,35 |
| Protiokonazol | 178928-70-6 | N | R51/53 | 3,35 |
| Sulfonian poliarylofenyloeteru, sól amonowa | 119432-41-6 | Xi | R36, R52/53 | 3,00 |

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 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).



SCENIC 080 FS

Wersja 1 / PL
102000008052

2/8

Przejrano dnia: 08.10.2007
Wydrukowano dnia: 08.10.2007

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne

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

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłuk przez co najmniej 15 minut.

Połknięcie

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

Uwagi dla lekarza

Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

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:
chlorowodór (HCL)
Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)
tlenek węgla (CO)
tlenki azotu (NO_x)
tlenki siarki

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.



SCENIC 080 FS

Wersja 1 / PL
102000008052

3/8

Przejrano dnia: 08.10.2007
Wydrukowano dnia: 08.10.2007

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Metody oczyszczania

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

Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny).

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 posługiwania się

Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.

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 Podczas obchodzenia się z otwartym pojemnikiem i gdy możliwy jest kontakt z produktem:
pełna maska zabezpieczająca twarz
wielozakresowy filtr ABEK/P2

Ochrona rąk Rękawice odporne na rozpuszczalniki

**SCENIC 080 FS**Wersja 1 / PL
102000008052

4/8

Przejrano dnia: 08.10.2007
Wydrukowano dnia: 08.10.2007**Środki higieny**

- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
- Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.
- Bezwzględnie zdjąć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.
- Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalić).

Środki ochrony

- Podczas obchodzenia się z otwartym pojemnikiem i gdy możliwy jest kontakt z produktem: kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom

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 podanych przez niego wartości.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Postać**

| | |
|--------|--------------------------|
| Postać | ciecz, zawiesina |
| Barwa | czerwony |
| Zapach | słaby, charakterystyczny |

Dane bezpieczeństwa

| | |
|--------------------------|---|
| pH | 4,5 (nierozcieńczony) |
| Temperatura zapłonu | > 100 °C Nie ma punktu zapłonu - mierzono do punktu wrzenia. |
| Temperatura samozapłonu | 435 °C |
| Gęstość | ca. 1,12 g/cm ³ w 20 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | mieszający się |
| Napięcie powierzchniowe | 34,6 mN/m w 20 °C |
| 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

**SCENIC 080 FS**Wersja 1 / PL
102000008052

5/8

Przejrano dnia: 08.10.2007
Wydrukowano dnia: 08.10.2007

| | |
|--|--|
| Ostra toksyczność drogą pokarmową | LD50 (szczur) > 2.500 mg/kg |
| Ostra toksyczność drogą oddechową | LC50 (szczur) > 2,995 mg/l Testowany w postaci wziewnego areozolu. Najwyższe osiągalne stężenie. |
| Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą | LD50 (szczur) > 4.000 mg/kg |
| Podrażnienie skóry | lekki efekt drażniący/ - nie podlega oznaczeniu. (królik) |
| Podrażnienie oczu | Brak podrażnienia oczu. (królik) |
| Działanie uczulające | substancja uczulająca (świnka morska) OECD 406, Magnusson i Kligman Test. |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Ekotoksyczność**

| | |
|-------------------------|---|
| Toksyczność dla ryb | LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 1,83 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość odnosi się do składnika aktywnego: protiokonazol. |
| Toksyczność dla ryb | LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,44 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika: fluoksystrobina. |
| Toksyczność dla ryb | LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 4,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika tebukonazol. |
| Toksyczność dla daphnia | EC50 (pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)) 1,3 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość odnosi się do składnika aktywnego: protiokonazol. |
| Toksyczność dla daphnia | EC50 (pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)) 0,48 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika: fluoksystrobina. |
| Toksyczność dla daphnia | EC50 (pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)) 2,79 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika tebukonazol. |
| Toksyczność dla alg | EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 2,18 mg/l Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość odnosi się do składnika aktywnego: protiokonazol. |

**SCENIC 080 FS**Wersja 1 / PL
102000008052

6/8

Przejrano dnia: 08.10.2007
Wydrukowano dnia: 08.10.2007

| | |
|---------------------|---|
| Toksyczność dla alg | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,67 mg/l Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika: fluoksystrobina. |
| Toksyczność dla alg | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 3,8 mg/l Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika tebukonazol. |

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.

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**ADR/RID/ADNR**

| | |
|-------------------------------|---|
| Numer UN | 3082 |
| Klasa | 9 |
| Grupa pakowania | III |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | 90 |
| Opis wyrobów | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (FLUOKSASTROBINA, PROTIOKONAZOL ROZTWÓR) |

IMDG

| | |
|---|---|
| Numer UN | 3082 |
| Klasa | 9 |
| Grupa pakowania | III |
| EmS | F-A , S-F |
| Substancję mogącą spowodować zanieczyszczenie morza | P |
| Opis wyrobów | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOXASTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION) |

IATA

| | |
|----------|-------------|
| Numer UN | 3082 |
| Klasa | 9 |

**SCENIC 080 FS**Wersja 1 / PL
102000008052

7/8

Przejrano dnia: 08.10.2007
Wydrukowano dnia: 08.10.2007Grupa pakowania
Opis wyrobówIII
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(FLUOXASTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

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:

- Tebukonazol
- Fluoksastrobina
- Protiokonazol

Symbol(e)

Xi

Drażniący

N

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R43

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R51/53

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

Zwrot(y) S

S24

Unikać zanieczyszczenia skóry.

S35

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S37

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

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 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.02.142.1194). 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 (lekko niebezpieczne)

16. INNE INFORMACJE**Dalsze informacje**

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3:

R22

Działa szkodliwie po połyknięciu.

R36

Działa drażniąco na oczy.



SCENIC 080 FS

Wersja 1 / PL
102000008052

8/8
Przejrano dnia: 08.10.2007
Wydrukowano dnia: 08.10.2007

| | |
|--------|--|
| R50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R51/53 | Działa 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. |
| R63 | Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. |

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 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.