

**LAMARDOR 400 FS**Wersja 1 / PL
1020000111981/8
Przejrano dnia: 03.12.2007
Wydrukowano dnia: 03.12.2007**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

Znak firmowy	LAMARDOR 400 FS
Kod fabrykacji (UVP)	06360211
Wykorzystanie	Fungicyd
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.
Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

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

Płynny koncentrat do zaprawiania nasion (FS).
Protiokonazol 250 g/l, Tebukonazol 150 g/l

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Protiokonazol	178928-70-6	N	R51/53	21,01
Tebukonazol	107534-96-3	Xn, N	R22, R51/53, R63	12,61
Sulfonian poliarylofenyloeteru, sól amonowa	119432-41-6	Xi	R36, R52/53	< 4,00

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).

4. PIERWSZA POMOC



LAMARDOR 400 FS

Wersja 1 / PL
102000011198

2/8
Przejrano dnia: 03.12.2007
Wydrukowano dnia: 03.12.2007

Porady ogólne

Natychmiast zdjęć zanieczyszczone ubranie i pozbyć się w bezpieczny sposób. Usunąć z zagrożonej strefy. 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

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

Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

Nie jest wymagane pukanie żołądka. W przypadku połknięcia znacznych ilości (więcej niż łyk) podać lekarstwo węgiel aktywowany i sulfonian sodu.

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:

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



LAMARDOR 400 FS

Wersja 1 / PL
102000011198

3/8
Przejrano dnia: 03.12.2007
Wydrukowano dnia: 03.12.2007

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

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

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

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 posługiwania się

Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

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

Wytyczne składowania

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

stabilność w trakcie składowania

Temperatura magazynowania 0 - 50 °C

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Sprzęt ochrony osobistej

Podczas normalnego użytkowania i warunków obchodzenia się z produktem należy uwzględniać 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

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,

**LAMARDOR 400 FS**Wersja 1 / PL
1020000111984/8
Przejrano dnia: 03.12.2007
Wydrukowano dnia: 03.12.2007

picciem, paleniem oraz korzystaniem z toalety.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona skóry i ciała

kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom

Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.

Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.

Bezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.

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

Mycie rąk przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

zawiesina

Barwa

czerwony

Zapach

słaby, charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu

> 100 °C

Nie ma punktu zapłonu - mierzono do punktu wrzenia.

Temperatura samozapłonu

475 °C

Gęstość

ca. 1,19 g/cm³ w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

mieszający się

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 TOKSYKOLOGICZNEOstra toksyczność drogą
pokarmową

LD50 (szczur) >= 5.000 mg/kg

**LAMARDOR 400 FS**Wersja 1 / PL
102000011198

5/8

Przejrzano dnia: 03.12.2007
Wydrukowano dnia: 03.12.2007

Ostra toksyczność drogą oddechową	LC50 (szczur) > 2,233 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Najwyższe osiągalne stężenie.
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą Podrażnienie skóry	LD50 (szczur) > 4.000 mg/kg Brak podrażnienia skóry. (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu. (królik)
Działanie uczulające	substancja uczulająca (świnka morska) OECD 406, Buehler Test

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Ekotoksyczność**

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 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 daphnia	EC50 (pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)) 2,79 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika tebukonazol.
Toksyczność dla daphnia	LC50 (pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)) 1,3 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość odnosi się do składnika aktywnego: protiokonazol.
Toksyczność dla alg	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 3,8 mg/l Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość dotyczy aktywnego składnika tebukonazol.
Toksyczność dla alg	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 2,18 mg/l Szybkość wzrostu Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość odnosi się do składnika aktywnego: protiokonazol.

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

**LAMARDOR 400 FS**Wersja 1 / PL
1020000111986/8
Przejrano dnia: 03.12.2007
Wydrukowano dnia: 03.12.2007

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. (TEBUKONAZOL, 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. (TEBUKONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

IATA

Numer UN	3082
Klasa	9
Grupa pakowania	III
Opis wyrobów	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUKONAZOLE, 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

Symbol(e)

Xn

Szkodliwy

**LAMARDOR 400 FS**

7/8

Wersja 1 / PL
102000011198Przejrano dnia: 03.12.2007
Wydrukowano dnia: 03.12.2007

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.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
Zwrot(y) S	
S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i 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 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.

16. INNE INFORMACJE**Dalsze informacje**

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3:

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
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.

Dalsze informacje dotyczące substancji aktywnej patrz także: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5

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).

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



LAMARDOR 400 FS

Wersja 1 / PL
102000011198

8/8

Przejrano dnia: 03.12.2007
Wydrukowano dnia: 03.12.2007

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.