

PREVICUR ENERGY 840 SLWersja 5.1 / PL
102000044731/9
Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o produkcie**

Nazwa handlowa	PREVICUR ENERGY 840 SL
Kod produktu (UVP)	06396712
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Fungicyd
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Fax	+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**

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Działa szkodliwie na organizmy wodne.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Charakterystyka chemiczna**

Koncentrat rozpuszczalny (SL)
530 g/l Propamokarb (CAS-Nr 24579-73-5) i 310 g/l Fosetyl (CAS-Nr 15845-66-6)

Składniki niebezpieczne

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Propamokarb	24579-73-5	Xi	R43	47,32
Fosetyl	15845-66-6	Xi	R41	27,68

Pełen tekst zwrotów R/ zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia/ umieszczono w punkcie 16.

Podstawy prawne

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

PREVICUR ENERGY 840 SL

2/9

Wersja 5.1 / PL
102000004473

Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012

Porady ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować uszkodzonego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i usunąć w bezpieczny sposób.

Wdychanie

Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. Wyprowadzić uszkodzonego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć.

Kontakt przez skórę

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć glikolem polietylenowym 400, a następnie dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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. Przy utrzymującym się podrażnieniu lub zaczerwienieniu oczu należy zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

Uwagi dla lekarza

Objawy

Mogą się pojawić następujące objawy: Ospałość, Ataksja (niezborność ruchów), Skurcz, Miejscowe: Działanie uczulające

Zagrożenia

Produkt ten, mimo iż jest karbaminianem, NIE JEST inhibitorem cholinoesterazy.

Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

Nie ma specyficznego antidotum.

Zazwyczaj nie jest wymagane płukanie żołądka. W przypadku połknięcia znacznych ilości (więcej niż łyk) podać węgiel aktywowany i siarczan sodu.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować mgłą wodną, pianę alkoholoodporną, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wody

Specyficzne zagrożenia w czasie gaszenia pożaru

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Chlorowodór (HCl)

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

Tlenek węgla (CO)

Tlenki fosforu

Tlenki azotu (NOx)

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

PREVICUR ENERGY 840 SL

Wersja 5.1 / PL
102000004473

3/9
Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych.
Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Stosować środki ochrony indywidualnej.
Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.
Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.

Metody oczyszczania

Wchłoniąć w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Porady dodatkowe

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w Sekcji 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w Sekcji 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z substancją/preparatem

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania
Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z wentylacją ogólną.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej
Nie wymaga żadnych szczególnych środków ostrożności

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Chronić przed przemarzaniem.
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Wytyczne składowania
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

PREVICUR ENERGY 840 SL

4/9

Wersja 5.1 / PL
102000004473Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012**Wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Stężenie graniczne	Aktualizacja	Podstawa
Propamokarb	24579-73-5	1,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer CropScience.

Sprzęt ochrony osobistej

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do następujących wskazówek.

- Ochrona dróg oddechowych** W zalecanych warunkach nie są wymagane środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych. Środki ochrony dróg oddechowych powinny być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji środków ochrony dróg oddechowych.
- Ochrona rąk** Nosić oznakowane znakiem CE (lub odpowiednikiem) rękawice z gumy nitylowej (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Usunąć w przypadku zanieczyszczenia strony wewnętrznej. Myć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.
- Ochrona oczu** Nosić gogle zgodne z normami europejskimi EN 166 (pole widzenia 5 lub równoważne).
- Ochrona skóry i ciała** Nosić kombinezon ochronny i odzież ochronną typu 3. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.
- Środki higieny**
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Stosować prysznic lub kąpiel po zakończeniu pracy.
Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i starannie oczyścić przed powtórny użyciem.
Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- Środki ochrony**
Podczas obchodzenia się z otwartym pojemnikiem i gdy możliwy jest kontakt z produktem:
Pełna odzież ochronna chroniąca przed chemikaliami

Podstawy prawne

PREVICUR ENERGY 840 SLWersja 5.1 / PL
1020000044735/9
Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nieprzekraczanie podanych przez niego wartości OES BCS (wewnętrzne limity narażenia zawodowego obowiązujące w Bayer CropScience), o ile zostały one podane.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Wygląd**

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwna do jasnożółtej
Zapach	bez zapachu

Dane bezpieczeństwa

pH	6 - 7,5 w 100 % (23 °C)
Temperatura zapłonu (Flash point)	> 120 °C w 1013 hPa
Temperatura zapłonu (Ignition temperature)	300 °C
Gęstość	ok. 1,12 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
Lepkość kinematyczna	36,9 mm ² /s w 40 °C
Napięcie powierzchniowe	59 mN/m w 20 °C Określono dla 1% roztworu w wodzie destylowanej.
Wybuchowość	Nie jest wybuchowy(-a) 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
-----------------------	---

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna	LD50 (szczur) > 2000 mg/kg
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 2000 mg/kg
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu (królik)

PREVICUR ENERGY 840 SL

Wersja 5.1 / PL
102000004473

6/9
Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012

Działanie uczulające	Uczulający(-a) (mysz) Wytyczna OECD nr 429, próba na miejscowym węźle chłonnym. (LLNA)
----------------------	--

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 98 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) > 97 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 97 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości nie usuwać do ścieków. Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Opakowania nieoczyszczone

Dodać wody do pozostałej zawiesiny.
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.
Popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.
Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.
Opakowania muszą być opróżnione i wypłukane.
Nie przebijać i nie spalać pojemnika.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

Kod odpadu

02 01 08* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628) 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 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

PREVICUR ENERGY 840 SL

Wersja 5.1 / PL
102000004473

7/9
Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami dot. transportu.

Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367)
2. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005.178.1481) z późniejszymi zmianami.
3. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Umowa ADR 2011-2013 r.).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. (Dz.U.2000.26.313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych z późniejszymi zmianami.

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie produktu zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/WE z późniejszymi zmianami i przepisami polskimi.

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny w obrocie/stosowaniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Propamokarb
- Fosetyl

Symbol(e)

Xi Produkt drażniący

Zwrot(y) R

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Zwrot(y) S

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późniejszymi zmianami.
2. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U.2008.133.849).

PREVICUR ENERGY 840 SL

Wersja 5.1 / PL
102000004473

8/9
Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012

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. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późniejszymi zmianami.
6. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).
7. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.2009.53.439).
9. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.

Szczegółne oznakowanie

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

SP 1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Inne źródła:

1. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
2. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).
3. Etykieta – instrukcja stosowania będąca załącznikiem do aktualnego zezwolenia MRiRW.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z Rozporządzeniem (WE)1907/2006 i oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Podane informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i nie mogą być traktowane jako gwarancja określonych właściwości produktu lub jego przydatności do określonych zastosowań.



PREVICUR ENERGY 840 SL

Wersja 5.1 / PL
102000004473

9/9
Data aktualizacji: 25.01.2012
Data wydruku: 25.01.2012

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie. Ostatnio wprowadzone zmiany:

- aktualizacja przepisów prawnych: p. 8, 14, 15, 16 (usunięcie nieaktualnych i uzupełnienie istniejących)
- korekta terminologii (wybrane punkty w karcie, szczególnie punkty: 1, 3, 6, 8, 9, 13)
- korekta i uzupełnienie informacji w p. 6, 7, 13, 15, 16.