

BETANAL ELITE 274 ECWersja 4.1 / PL
102000000606

1/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**Informacja o produkcie**

Nazwa handlowa	BETANAL ELITE 274 EC
Kod produktu (UVP)	05943507
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Herbicyd
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**

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

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

Koncentrat do sporządzania emulsji wodnej (EC)
10,28% Etofumesat (ISO) (112 g/l), 8,35% Fenmedifam (ISO) (91 g/l),
6,51% Desmedifam (ISO) (71 g/l)

Składniki niebezpieczne

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Etofumesat (ISO)	26225-79-6 247-525-3	N	R51/53	10,28
Fenmedifam (ISO)	13684-63-4 237-199-0	N	R50/53	8,35
Desmedifam (ISO)	13684-56-5 237-198-5	N	R50/53	6,51
Ester fosforanowy fenoloetoksylogowany	39464-70-5	Xi	R38, R41	≥ 1,00 i ≤ 5,00
Alkohol trójdecylowy, etoksylogowany, fosforanowany	73038-25-2	C	R34, R52/53	≥ 1,00 i ≤ 5,00
Eter tributylofenolopoliglikolu	9046-09-7	Xi, N	R36/38, R51/53	≥ 15,00 i ≤ 25,00

BETANAL ELITE 274 EC

Wersja 4.1 / PL
102000000606

2/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

Pelen 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

Porady ogólne

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

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i usunąć w bezpieczny sposób.

Wdychanie

W przypadku wdychania pozostawić poszkodowanego na świeżym powietrzu i wezwać pomoc medyczną.

Kontakt przez skórę

Umyć wodą z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Połknięcie

W razie przypadkowego połknięcia, nie wywoływać wymiotów, skorzystać z pomocy lekarskiej. Wypłukać usta i podawać wodę do picia małymi łykami. Podać węgiel aktywny.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Uwagi dla lekarza

Objawy

Dolegliwości jelitowo-żołądkowe, Reakcje alergiczne, Lekkie podrażnienie

Zagrożenia

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

Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

W przypadku połknięcia, należy przedsięwziąć następujące kroki:

Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu.

Można rozważyć wymuszoną dializę alkaliczną i hemodializę.

Należy uważnie monitorować pracę nerek.

Należy uważnie monitorować funkcje oddechowe.

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

BETANAL ELITE 274 EC

Wersja 4.1 / PL
102000000606

3/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO₂)

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

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

Informacja uzupełniająca

Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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

Porady dodatkowe

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

Wytyczne składowania

Nie magazynować razem z substancjami utleniającymi.

BETANAL ELITE 274 EC

Wersja 4.1 / PL
102000000606

4/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Odpowiednie materiały
Współwytłaczane EVOH (1000 I DPPL)

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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	Stosować respirator z maską i filtrem przeciw oparom organicznym i gazom (wskaźnik ochrony 10) zgodnie z EN 140 lub odpowiednik. 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 6. 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. Jeżeli kombinezon chroniący przed chemikaliami jest zachlapany, opryskany lub znacznie zabrudzony, należy go niezwłocznie oczyścić, a następnie ostrożnie zdjąć i usunąć zgodnie z zaleceniami producenta.

Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Po pracy z produktem należy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.
Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i usunąć w bezpieczny sposób.
Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Podstawy prawne

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.

BETANAL ELITE 274 ECWersja 4.1 / PL
102000000606

5/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Wygląd**

Postać	ciecz, klarowna do nieznacznie mętnej
Barwa	od żółtej do brązowej
Zapach	charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

pH	1,8 - 3,0 w 1 % (23 °C) (woda dejonizowana)
Temperatura zapłonu (Flash point)	> 100 °C
Temperatura zapłonu (Ignition temperature)	385 °C
Gęstość	ok. 1,09 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	może tworzyć emulsję
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow: 3,59 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: fenmedifam (ISO).
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow: 3,39 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: desmedifam (ISO)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow: 2,7 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: etofumesat (ISO)
Lepkość kinematyczna	ok. 137 mm ² /s w 40 °C
Wybuchowość	Nie jest wybuchowy(-a)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Czynniki, których należy unikać	Utleniacze
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) 3255 mg/kg
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 5000 mg/kg
Podrażnienie skóry	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (królik)
Podrażnienie oczu	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (królik)

BETANAL ELITE 274 ECWersja 4.1 / PL
102000000606

6/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

Działanie uczulające

Nie jest uczulający(-a). (świnka morska)
OECD 406, próba Buehlera**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Informacje na temat eliminacji (trwałość i zdolność do rozkładu)**

Biodegradowalność	Nielatwo ulega biodegradacji.
Bioakumulacja	Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Współczynnik biokoncentracji (BCF): 165 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: fenmedifam (ISO).
Bioakumulacja	Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Współczynnik biokoncentracji (BCF): 157 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: desmedifam (ISO)
Bioakumulacja	Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Współczynnik biokoncentracji (BCF): 144 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: etofumesat (ISO)

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 13,4 mg/l próba statyczna; Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) 2,8 mg/l próba statyczna; Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	NOEC (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) < 1,8 mg/l próba statyczna; Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla roślin wodnych	IC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 8,54 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 uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

BETANAL ELITE 274 ECWersja 4.1 / PL
102000000606

7/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

Opakowania nieoczyszczone

Dodać wody do pozostałej zawiesiny.
Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Trzykrotnie wypłukać pojemniki.
Popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.
Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.
Opakowania kaucjonowane zwrócić do punktu sprzedaży środków ochrony roślin lub uprawnionego odbiorcy odpadów.
Opakowania muszą być opróżnione i wypłukane.
nie przebijać i nie spalać pojemnika.
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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**ADR/RID/ADN**

Numer UN	3082
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (FENMEDIFAM, DESMEDIFAM, ETOFUMESAT ROZTWÓR)
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

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

IMDG

Numer UN	3082
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
EmS	F-A , S-F

BETANAL ELITE 274 ECWersja 4.1 / PL
102000000606

8/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

Substancja mogąca
spowodować
zanieczyszczenie morza
Nazwa i opis

TAK

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PHENMEDIPHAM, DESMEDIPHAM, ETHOFUMESATE
SOLUTION)**IATA**

Numer UN

3082

Nalepki

9

Grupa pakowania

III

Symbol zagrożenia dla
środowiska

TAK

Nazwa i opis

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PHENMEDIPHAM, DESMEDIPHAM, ETHOFUMESATE
SOLUTION)**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.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie produktu zgodnie 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:

- Etofumesat (ISO)
- Fenmedifam (ISO)
- Desmedifam (ISO)

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny w obrocie/stosowaniu.

Symbol(e)

N

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R51/53

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

Zwrot(y) S

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu

BETANAL ELITE 274 EC

Wersja 4.1 / PL
102000000606

9/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

	środowiska.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
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).
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.

Szczególne 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. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
- SPe 3** W celu ochrony roślin niebędących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy ochronnej w odległości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.
- SPe 8** Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Nie stosować przed upływem okresu prewencji.

Informacja uzupełniająca
Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

16. INNE INFORMACJE

BETANAL ELITE 274 EC

Wersja 4.1 / PL
102000000606

10/10

Data aktualizacji: 24.01.2012

Data wydruku: 24.01.2012

Dalsze informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R34	Powoduje oparzenia.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
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.

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 – załącznik 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.

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)
- uzupełnienie informacji w p. 6, 7, 13, 15, 16.