

**Soleil 274 EC**

Data wydania 31.01.2008

Data aktualizacji: 10.02.2016

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:** Soleil 274 EC**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**Zastosowanie zidentyfikowane: Fungicyd  
Zastosowanie odradzone: nie określono**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Producent:** SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.  
Parc d'Affaires de Crecy  
2, rue Claude Chappe  
69370 Sain-Didier-au-Mont-d'Or  
France  
Tel. +33 (0) 478 64 32 60  
e-mail: [sds@sumitomo-chem.fr](mailto:sds@sumitomo-chem.fr)  
tel. alarmowy: Europa: +44 (0) 1235 239 670**Dystrybutor:** Sumi Agro Poland Sp. z o.o.  
ul. Bonifraterska 17  
00-203 Warszawa  
Tel. +48 22 637 32 37, fax. +48 22 637 32 38  
[www.sumiagro.pl](http://www.sumiagro.pl)Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@sumiagro.pl](mailto:biuro@sumiagro.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +48 22 637 32 37 – godz. 7.30 – 15.30  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja wg 1272/2008Repr. 2; H361d  
Asp. Tox. 1; H304  
Eye Irrit. 2; H318  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożeń.

**2.2 Elementy oznakowania:****Piktogramy:**

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

- H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
**H336** – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
**H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

- P261** – Unikać wdychania rozpylonej cieczy  
**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.  
**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem  
**P331** – NIE wywoływać wymiotów.  
**P305+P351+P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
**P391** – Zebrać wyciek

**EUH401** – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

**substancje czynne:**

- Bromukonazol (związek z grupy triazoli) – 167g/l (15,87%)
- Tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 107g/l (10,17%)

Substancje niebezpieczne: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszaniny:**

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu  | Zawartość % | Klasyfikacja CLP  |   |
|---|-------------|---|---|
|   |             | Klasa zagrożenia i kody kategorii                             | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| Bromukonazol<br>1-[(2RS,4RS:2RS,4SR)-4-bromo-2-(2,4-dichlorofenylo) tetrahydrofurfuryl]-1H-1,2,4-triazol<br>CAS: 116255-48-2<br>WE: 408-060-3<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego | 16,7        | Repr.2<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic1 | H361d<br>H302<br>H400<br>H410               |
| Tebukonazol<br>1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ilometylo)pentan-3-ol<br>CAS: 107534-96-3<br>WE: 403-640-2<br>Nr indeksowy: 603-197-00-7<br>Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego       | 10,7        | Repr.2<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2                   | H361d<br>H302<br>H411                       |

|   |     |  |                              |
|---|-----|--|------------------------------|
| Środek zwilżający<br>CAS: 24938-91-8<br>WE: -<br>Nr indeksowy: -<br><u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego   | >1  | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1                                       | H302<br>H318                 |
| Alkohol benzylowy<br>CAS: 100-51-6<br>WE: 202-859-9<br>Nr indeksowy: 603-057-00-5<br><u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego  | >1  | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4                                     | H332<br>H302                 |
| Środek emulgujący<br>CAS: 70528-83-5<br>WE: -<br>Nr indeksowy: -<br><u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego   | >1  | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H312<br>H315<br>H318<br>H411 |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne<br>CAS: 64742-94-5<br>WE: 265-198-5<br>Nr indeksowy : 649-424-00-3<br><u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego | >10 | Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Uwaga H     | H304<br>H336<br>H411         |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć natychmiast zabrudzoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, splukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może spowodować senność lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:****Wskazówki dla lekarza:**

Brak specjalnych zaleceń.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie znane

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu, bromowodór, chlorowodór.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym zamkniętym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać kontaktu z wodą (z wyjątkiem procesu przygotowywania).

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** fungicyd

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

### 8.2 Kontrola narażenia:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**



#### **Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

#### **Ochrona skóry:**

##### **Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z nitrilu zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

#### **Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

#### **Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. Zapewnić właściwą wymianę powietrza. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę z filtrem.

#### **Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Wygląd                       | Ciecz (metoda wizualna)                            |
| Kolor                        | Przezroczysty matowy żółty                         |
| Zapach                       | Specyficzny dla produktu                           |
| Próg zapachu                 | Nie określono                                      |
| pH                           | 9,2 (zawiesina 1% w wodzie) w 23°C (CIPAC MT 75,3) |
| Temperatura topnienia/zakres | Nie określono                                      |

## Soleil 274 EC

Data wydania 31.01.2008

Data aktualizacji: 10.02.2016

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Temperatura wrzenia/zakres           | Nie określono   |
| Temperatura zapłonu                  | 72°C (CIPAC MT 12,2)  |
| Szybkość parowania                   | Nie określono   |
| Palność (ciało stałe, gaz)           | Nie określono   |
| Dolna granica wybuchowości           | Nie określono   |
| Górna granica wybuchowości           | Nie określono   |
| Prężność par w 20°C                  | Nie określono   |
| Względna gęstość par                 | Nie określono   |
| Gęstość                              | 1,05 g/cm <sup>3</sup> w 20°C (EEC A.3)   |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach  | W wodzie tworzy zawiesinę<br>(rozpuszczalność bromkonazolu = izomer cis: 60,9mg/l<br>izomer trans: 20,8mg/l w 20°C (US EPA D 63-8-EEC A.6)<br>Rozpuszczalność tebukonazolu = 36mg/l w 20°C) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie określono<br>Bromkonazol: log Po/w=3,24; 20°C; OECD 107;<br>Tebukonazol: log Po/w=3,7 w 20°C  |
| Temperatura samozapłonu              | 338°C (OECD 114)  |
| Temperatura rozkładu                 | Substancja aktywna ulega rozkładowi w 194°C (US EPA D 63-5)   |
| Lepkość dynamiczna                   | 30.1 mPas w 20°C (OECD 114)   |
| Lepkość kinematyczna                 | W 20°C = 25,1953mm <sup>2</sup> /s<br>W 40°C = 11,4289mm <sup>2</sup> /s (OECD 114)   |
| Właściwości wybuchowe                | Produkt nie posiada właściwości wybuchowych (EEC A.14)  |
| Właściwości utleniające              | Nie posiada właściwości utleniających   |

**9.2 Inne informacje:**

Względna gęstość par (powietrze=1): nie określono

Napięcie powierzchniowe: w 25°C = 31,5mN/m  
w 40°C = 30,2 mN/m (EEC A.5)**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu przez okres min. 2 lat.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wilgoci.

**10.5 Materiały niezgodne :**

Brak.



**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu, bromowodór, chlorowodór.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

LD50 (szczur doustnie) > 2005 mg/kg

LD50 (szczur skórnie) > 2005 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

- na skórę (OECD 404)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- na oczy (OECD 405)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje (zgodnie z OECD 406)

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Substancja aktywna Bromukonazol tech.:**

a) toksyczność ostra:

LC50(szczur wziewnie): >5.05 mg/l (OECD 403)

b) toksyczność genowa:

- test In vitro: negatywny (OECD 471,473,476,US EPA CFR § 798.5550)

- test In vivo: negatywny (OECD 474, EEC B.18)

c) rakotwórczość (szczury, myszy) : nie wykazuje

d) działanie na płodność (szczury) :nie wykazuje (OECD 416)

e) szkodliwe działanie na płód (szczury, króliki):

-drogi oddechowe : nie wykazuje

-skóra: nie wykazuje

**Substancja aktywna Tebuconazol tech.:**

a) toksyczność ostra:

- LC50 (szczur doustnie): > 5.1 mg/l

b) toksyczność genowa:

- test in vitro i in vivo: negatywny

c) rakotwórczość (myszy, szczury): nie wykazuje

d) szkodliwe działanie na płodność: nie wykazuje

e) szkodliwe działanie na płód: wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Brak danych.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1 Toksyczność:****produkt:**

Ryby: LC50 Oncorhynchus mykiss (96h) :10.44 mg/l (OECD 203)

Bezkręgowce: EC50 Daphnia magna (48 h): 21.9 mg/l(OECD 202)

Toksyczność przewlekła :NOEC 21d: Daphnia magna 1.95 mg/l (OECD 211)

Glony: EC50 Scenedesmus subspicatus (72h):0.350 mg/l

EC50 (72h): 0,096 mg/l(OECD 201)

NOEC (72h): 0,005mg/l (OECD 201)

**Pszczoły:**

Kontaktowo: LD50 Apis mellifera (48h): > 100 µg/pszczoła (OECD 214)

Doustnie: LD50 Apis mellifera (48h): > 80 µg/pszczoła (OECD 213)

Dżdżownice:LC50 Eisenia foetida: >988 mg/kg gleby (OECD 213)

**Bromuconazol tech.**

Komar: NOEC Chironomus riparius : 0.25 mg/l

Organizmy wodne: EC50 Lemna gibba :0.12 mg/l

Ptaki:LD50 Mallard duck: > 2150mg/kg

LD50 Bobwhite quail:2150 mg/kg

Mikroorganizmy glebowe: małoznaczący wpływ na mineralizację węgla lub przemiany azotu powyżej 0.667mg a.s./kg suchej gleby

**Tebuconazol tech.**

Chironomus riparius: EC10:2.45 mg/l

Rośliny wodne Lemna gibba: EC50:0.144 mg/l

Ptaki: LD50 (Japanese quail):>2912 mg/kg b.w.

LD50 (Bobwhite quail) :>1988 mg.kg b.w.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Bromuconazol tech.:

a) Degradowalność biotyczna: trudno degradowalny (OECD 301B)

b) Degradowalność abiotyczna: stabilny hydrolytycznie: pH 4; 5; 7; 9) (EPA FIFRA § 161-1)

c) Biologiczne oczyszczanie ścieków:EC50 (3h) aktywny osad:>1000 mg/L (OECD 209)

Tebukonazol tech.

a) Degradowalność biotyczna: trudno degradowalny

b) Degradowalność abiotyczna: stabilny hydrolytycznie: pH 4; 7; 9 w 22°C)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**Bromukonazol tech.:

Współczynnik podziału log Po/w: 3,24 (20°C) (OECD 107)

BCF: 28dni (Bluegill sunfish): 131 (całe ryby), 227 (trzewia); CT50: ok. 0,4dnia

Tebukonazol tech.

Współczynnik podziału log Po/w: 3,7 (20°C)

**12.4 Mobilność w glebie:**Bromukonazol tech.:

Koc izomer LS850646: 474-1086ml/g (757ml/g, 1/n = 0,78-0,85 4soils)

Koc izomer LS850647: 627-1539ml/g (987ml/g, 1/n = 0,76-0,86 4soils)

Niska mobilność – proces sorpcyjny nie jest w całości odwracalny

Tebukonazol tech.

Kfoc: 128,4 do 1249ml/g (769ml/g (1/n = 0,71 – 1,2)

Niska mobilność.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.



**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** 3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.  
(Bromukonazol i Tebukonazol)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4 Grupa opakowaniowa:** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

EmS: F-A, S-A

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** brak informacji

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu

**H304** – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

**H315** – działa drażniąco na skórę

**H318** – powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**H336** – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**H361d** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**H411** – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Asp. Tox. 1** – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

**Repr.2** – Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2

**Eye Dam. 1** – Poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat. 2

**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 2** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2

**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI – Soleil 274 EC**

- Wydanie z 31.01.2008
- Wersja PL 3.0 z dnia 10.02.2016

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny – BROMUCONAZOLE 167g/l / TEBUCONAZOLE 107g/l, EC.

**Soleil 274 EC**

Data wydania 31.01.2008

Data aktualizacji: 10.02.2016

Wersja PL: 3.0

---

***Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***

---

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Soleil 274 EC**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Sumi Agro Poland Sp. z o.o.**