

## Basfoliar Aktiv SL

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.06.2011  
Data aktualizacji: 01.05.2018

### SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Basfoliar Aktiv SL

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Nawóz.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy: COMPO Expert Polska sp. z o.o.  
Aleje Solidarności 46  
61-696 Poznań  
tel: +48 61 628 65 31, fax: +48 61 628 65 30  
www.compo-expert.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: *[jakub.lis@compo-expert.com](mailto:jakub.lis@compo-expert.com)*

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 785 590 033 w dni robocze, w godz. 8.00-16.00  
Ogólny telefon alarmowy: 112

### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2, H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2. Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2, H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H315 - Działa drażniąco na skórę. H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P302 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody. 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. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

## Basfoliar Aktiv SL

Wersja: 4.0

### SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS/ Nr WE	Nr indeksowy	Zaw.[% wag.]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
Wodorofosfonian potasu 01-2119988836-13-0022	13977-65-6 604-162-9	-	40-55	Eye Irrit. 2, H319
Kwas fosfonowy 01-2119488030-46-XXXX	13598-36-2 237-066-7	015-157-00-0	1-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** Po użyciu umyć dokładnie ręce wodą.

**Narażenie przez drogi oddechowe:** Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze.

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Zdjąć całą zabrudzoną odzież, umyć skórę dużą ilością wody.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Przepłukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, jeśli dolegliwości nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

**Narażenie przez przewód pokarmowy:** Przemyc usta wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak doniesień.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana, dwutlenek węgla, piasek, suche proszki chemiczne.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie określono.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki azotu, amoniak.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt niepalny. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą

## **Basfoliar Aktiv SL**

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.06.2011  
Data aktualizacji: 01.05.2018

bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe. 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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie wdychać aerozoli. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji i narażenia na pyły należy nosić odpowiednią maskę. Używać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

#### **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**

Zebrać przy pomocy materiału absorbującego ciecze (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Przekazać do utylizacji.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.  
Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie jeść, nie pić. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniami. Unikać wdychania aerozoli. Pracownicy powinni umyć ręce przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać w temperaturze 5-35 °C w prawidłowo oznakowanym zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła i otwartego ognia.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie końcowe**

Zapoznać się ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi stosowania tego produktu.

### **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których ustalono wartości NDS.

#### **8.2 Kontrola narażenia**

W przypadku tworzenia aerozoli używać tylko z odpowiednią wentylacją.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: konieczna w przypadku narażenia na aerozole – maska z pochłaniaczem uniwersalnym (EN 143).

## Basfoliar Aktiv SL

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.06.2011  
Data aktualizacji: 01.05.2018

Ochrona oczu: stosować okulary ochronne typu gogle (EN 166).  
Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne chemoodporne nitylowe, chloroprenowe, lateksowe, PVC lub butylowe (EN 374).  
Ochrona ciała: zalecane ubranie robocze ochronne.  
Środki ochronne i higieny:  
Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem.  
Ochrona ciała: zalecane ubranie robocze ochronne.  
Środki ochronne i higieny:  
Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety.  
Należy wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
Kontrola narażenia środowiska:  
Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd:	barwna ciecz
Zapach:	charakterystyczny
pH:	ok. 4,1 (20 °C)
Temperatura topnienia:	ok. 0 °C
Temperatura wrzenia:	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Górna/ dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	nie dotyczy
Gęstość:	1,38 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuszczalność:	w wodzie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	> 100 °C
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	nie posiada

### 9.2 Inne informacje

Brak

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie dopuszczać do wysuszenia produktu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, azotyny, azotany, metale.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

## **Basfoliar Aktiv SL**

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.06.2011  
Data aktualizacji: 01.05.2018

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

### **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra:

LD50 (doustnie, szczur): >2000 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy (OECD Test Guideline 405)

Działanie uczulające: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie dotyczy.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: brak doniesień.

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### **12.1 Toksyczność**

Brak danych.

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo ulega biodegradacji.

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja nie jest spodziewana.

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Produkt dobrze rozpuszczalny w wodzie. Zanieczyszczenie wód gruntowych jest mało prawdopodobne.

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

Nie dotyczy.

#### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Może przyczyniać się do eutrofizacji wód powierzchniowych.

### **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

## **Basfoliar Aktiv SL**

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.06.2011  
Data aktualizacji: 01.05.2018

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby. Rozważyć możliwość wykorzystania jako nawozu w rolnictwie.

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

- 14.1 Numer UN:** nie jest przedmiotem przepisów transportowych
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie dotyczy
- 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:** nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania:** nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** NIE
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak szczególnych przepisów
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC:** nie dotyczy.

### **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późniejszymi zmianami
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- 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)
- 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.05.11.86)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.01.63.322) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.0.445)

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

## Basfoliar Aktiv SL

Wersja: 4.0

Data wydania: 28.06.2011  
Data aktualizacji: 01.05.2018

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tego produktu.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną, właściwości fizykochemiczne i badania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Zwroty H:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Corr. 1A - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A

Eye Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcja 1 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki, Sekcja 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.

Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Karta charakterystyki opracowana przez:



Chem  
Leader

ChemLeader Paweł Skiba  
ul. Długosza 67, 43-188 Orzesze  
[www.chemleader.pl](http://www.chemleader.pl)