

# Karta charakterystyki

Strona: 1/20

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

---

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

## Wing P 462.5 EC

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

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, herbicyd / środek chwastobójczy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontakt w języku polskim:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 142b  
02-305 Warszawa  
POLAND

---

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)  
Adres e-mail: [product-safety-poland@basf.com](mailto:product-safety-poland@basf.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody: ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1  
Acute Tox. 4 (doustne)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Skin Sens. 1B  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H302, H304, H315, H317, H410, EUH401

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

## 2.2. Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:  
Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                     |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                |
| EUH401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności (ogólne):

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

|  |   |
|--|---|
| P301 + P310                                      | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. |
| P302 + P352                                      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.                         |
| P331   | NIE wywoływać wymiotów.   |
| P391   | Zebrać wyciek.  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie): |   |
| P501   | Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.   |

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: pendimetalina (ISO), Dimetenamid-P, Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, herbicyd / środek chwastobójczy, koncentrat emulsji (EC)

zawiera: pendimetalina (ISO); N-(1-etylopropylo)-3,4-dimetylo-2,6-dinitroanilina  
= 250 g/l

dimetenamid-P  
= 212,5g/l

#### Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

pendimetalina (ISO); N-(1-etylopropylo)-3,4-dimetylo-2,6-dinitroanilina

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

Zawartość (W/W): 23,1 %  
 Numer CAS: 40487-42-1  
 Numer WE: 254-938-2  
 Numer INDEX: 609-042-00-X

Skin Sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Faktor M - ostry: 100  
 Faktor M - chroniczny: 10  
 H317, H400, H410

Odmienna klasyfikacja zgodnie z aktualna wiedzą i kryteriami Załącznika I do Rozporządzenia Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1B  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

2-chloro-N-(2,4-dimetylo-3-tienylo)-N-[(1S)-2-metoksy-1-metyloetylo]acetamid

Zawartość (W/W): 19,7 %  
 Numer CAS: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (doustne)  
 Skin Sens. 1  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Faktor M - ostry: 10  
 Faktor M - chroniczny: 10  
 H302, H317, H400, H410

Węglowodory, C10-C13, związki aromatyczne, <1% naftalenu

Zawartość (W/W): < 60 %  
 Numer CAS: 64742-94-5

Asp. Tox. 1  
 Aquatic Chronic 2  
 H304, H411  
 EUH066

.alfa.-[tris(1-fenyloetylo)fenylo]-.omega.-hydroksy poli(oksy-1,2-etanodiył)

Zawartość (W/W): < 10 %  
 Numer CAS: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3  
 H412

4-C10-13-sec-alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia

Zawartość (W/W): < 5 %  
 Numer CAS: 84989-14-0  
 Numer WE: 284-903-7  
 Numer rejestracji REACH: 01-2119560592-37

Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Chronic 3  
 H318, H315, H412

2-etyloheksanol

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

Zawartość (W/W): < 5 %  
 Numer CAS: 104-76-7  
 Numer WE: 203-234-3  
 Numer rejestracji REACH: 01-2119487289-20

Acute Tox. 4 (Wdychanie- mgła)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)  
 H319, H315, H332, H335

naftalen

Zawartość (W/W): < 1 %  
 Numer CAS: 91-20-3  
 Numer WE: 202-049-5  
 Numer rejestracji REACH: 01-2119561346-37  
 Numer INDEX: 601-052-00-2

Flam. Sol. 2  
 Acute Tox. 4 (doustne)  
 Carc. 2  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 Faktor M - ostry: 1  
 Faktor M - chroniczny: 1  
 H228, H302, H351, H400, H410

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska. Ze względu na niebezpieczeństwo aspiracji nie powodować wymiotów.

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

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

rozproszone prądy wody, piana, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla

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

tlenek węgla, dwutlenek węgla, chlorowodór, tlenki azotu, tlenki siarki, związki chloroorganiczne  
Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie wdychać oparów i aerozolu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać środkiem wiążącym ciecz (np. piasek, mączka drzewna, uniwersalny środek wiążący, ziemia okrzemkowa)

Dla dużych ilości: Przetamować/obwałować. Produkt odpompować.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

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

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

---

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

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

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Opary mogą tworzyć palną mieszkankę z powietrzem. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

Zmiany we właściwościach produktu mogą wystąpić w przypadku gdy produkt/substancja przechowywany jest przez dłuższy czas poniżej zalecanych temperatur.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

#### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

---

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

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

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

91-20-3: naftalen

NDS 50 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 20 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDSCh 50 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

Zjawisko naskórkowości (Dyrektywa 2004/37/EG)

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

104-76-7: 2-etyloheksanol

NDS 5,4 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDSCh 10,8 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDS 5,4 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

64742-94-5: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

NDS 100 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

NDSCh 300 mg/m<sup>3</sup> (Dz.U.2018.1286))

## 8.2. Kontrola narażenia

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr kombinowany dla organicznych, nieorganicznych, kwaśnych organicznych i zasadowych gazów/par (np. EN 14387 Typ ABEK).

#### OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

#### OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

#### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie.

---



**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Stan skupienia/forma:   | ciecz  |                               |
| Kolor:  | czerwonobrazowy  |                               |
| Zapach:   | aromatyczny  |                               |
| Próg zapachu:   | Nie określono na podstawie<br>możliwego zagrożenia dla zdrowia<br>przy wdychaniu.  |                               |
| Wartość pH:   | ca. 6 - 8<br>(1 %(m), 20 °C)   |                               |
| temperatura krzepnięcia:  | < 0 °C   |                               |
| Obszar wrzenia:   | 244 - 292 °C<br>Dane dotyczą rozpuszczalnika.  |                               |
| Temperatura zapłonu:  | 113 °C   | (Wytyczne 92/69/EWG,A.9)      |
| szybkość parowania:   | nie znajduje zastosowania  |                               |
| Zapalność:  | nie łatwopalny   | (Richtlinie 84/449/EWG, A.12) |
| Dolna granica wybuchowości:   | Na podstawie składu produktu i<br>dotychczasowych doświadczeń z tym<br>produktem nie przewiduje się<br>wystąpienia zagrożenia pod<br>warunkiem prawidłowego<br>obchodzenia się z produktem i<br>zgodnego z przeznaczeniem<br>zastosowania. |                               |
| Górna granica wybuchowości:   | Na podstawie składu produktu i<br>dotychczasowych doświadczeń z tym<br>produktem nie przewiduje się<br>wystąpienia zagrożenia pod<br>warunkiem prawidłowego<br>obchodzenia się z produktem i<br>zgodnego z przeznaczeniem<br>zastosowania. |                               |
| Temperatura zapalenia:  | 365 °C   | (Dyrektywa 92/69/EWG, C.4-E)  |
| Prężność par:   | ca. < 0,1 kPa<br>(25 °C)<br>Dane dotyczą rozpuszczalnika.  |                               |
| Gęstość:  | ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)  |                               |
| Względna gęstość pary (powietrze):  | nie znajduje zastosowania  |                               |
| Rozpuszczalność w wodzie:   | ulega emulgacji  |                               |
| <i>Dane dot: 2-chloro-N-(2,4-dimetylo-3-tienylo)-N-[(1S)-2-metoksy-1-metyloetylo]acetamid</i> |  |                               |
| <i>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): 1,89</i>                                   |  |                               |

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

Rozkład termiczny: Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

Lepkość dynamiczna: 28 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

Lepkość kinematyczna: 12 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

## 9.2. Inne informacje

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:  
silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

### Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 423)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 5,4 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

LD50 szczur (dermalne): > 5.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

### Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie ze skórą. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

zmodyfikowany test Bühlera świnka morska: Działa uczulająco, wykazano w testach na zwierzętach. (Wytyczne OECD 406)

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: naftalen*

*Ocena mutagenności:*

*Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja wykazuje działanie mutagenne w teście wykonanym na hodowli komórek ssaków. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała mutagennych właściwości. Dane z literatury.*

### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: pendimetalina (ISO); N-(1-etylopropylo)-3,4-dimetylo-2,6-dinitroanilina*

*Ocena kancerogenności:*

*W długotrwałych badaniach na szczurach wykazano, że substancja może prowadzić do wytworzenia guzków tarczycy. Efekt bazuje na mechanizmie specyficznym dla zwierząt, który nie wchodzi w rachubę w przypadku ludzi. W wyniku długotrwałych badań na myszach nie stwierdzono rakotwórczego działania przy podaniu substancji z pokarmem.*

*Dane dot: naftalen*

*Ocena kancerogenności:*

*W czasie długoterminowych badań na szczurach i myszach substancja wykazała działanie rakotwórcze po podaniu inhalacyjnym. Klasyfikacja UE Substancja została zaklasyfikowana przez MAK-Komisję: Rakotwórczy -Grupa 3 (potwierdzone dowody potencjału rakotwórczego) IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) sklasyfikowała tę substancję do grupy 2B (Czynnik może być rakotwórczy w działaniu na człowieka).*

#### Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

#### Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe. Ze względu na niewielkie stężenie w produkcie należy praktycznie wykluczyć zagrożenie dla zdrowia.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: pendimetalina (ISO); N-(1-etylopropylo)-3,4-dimetylo-2,6-dinitroanilina*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

*Po powtórnych podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. W badaniach na zwierzętach po powtórzonym narażeniu zostały zaobserwowane efekty adaptacyjne.*

*Dane dot: 2-chloro-N-(2,4-dimetylo-3-tienylo)-N-[(1S)-2-metoksy-1-metyloetylo]acetamid*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*W badaniach na zwierzętach po powtórzonym narażeniu zostały zaobserwowane efekty adaptacyjne.*

*Dane dot: 4-C10-13-sec-alkilopochodne kwasu benzenosulfonowego, sole wapnia*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Produkt nie został zbadany.*

*Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.*

*Dane dot: 2-etyloheksanol*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Po powtórnych podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.*

*Dane dot: naftalen*

*Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:*

*Przy powtórnych narażeniu drogą oddechową substancja może doprowadzić do uszkodzenia nabłonka węchowego.*

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Przy połknięciu możliwe uszkodzenie płuc (zagrożenie spowodowane aspiracją)

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

#### Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

---

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 1,06 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Richtlinie 203, statyczny)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 1,77 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1)

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 0,46 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201)

EC10 (72 h) 0,03 mg/l (stopień wzrostu), Pseudokirchneriella subcapitata (Wytyczne OECD 201)

EC50 (7 d) 0,045 mg/l (stopień wzrostu), Lemna gibba

EC10 (7 d) 0,0008 mg/l (stopień wzrostu), Lemna gibba

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: pendimetalina (ISO); N-(1-etylopropylo)-3,4-dimetylo-2,6-dinitroanilina*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

*Dane dot: 2-chloro-N-(2,4-dimetylo-3-tienylo)-N-[(1S)-2-metoksy-1-metyloetylo]acetamid*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)*

*Dane dot: Węglowodory, C10-C13, związki aromatyczne, <1% naftalenu*

*Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):*

*Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).*

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

*Dane dot: pendimetalina (ISO); N-(1-etylopropylo)-3,4-dimetylo-2,6-dinitroanilina*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Czynnik biostężenia: 3.300*

*Po rozpatrzeniu całości danych uznano, że substancja nie bioakumuluje.*

*Dane dot: 2-chloro-N-(2,4-dimetylo-3-tienylo)-N-[(1S)-2-metoksy-1-metyloetylo]acetamid*

*Potencjał bioakumulacyjny:*

*Biorąc pod uwagę współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow), nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.*

## 12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

---

*Dane dot: pendimetalina (ISO); N-(1-etylopropylo)-3,4-dimetylo-2,6-dinitroanilina*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Lotność: Z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery.*

*Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.*

*Dane dot: 2-chloro-N-(2,4-dimetylo-3-tienylo)-N-[(1S)-2-metoksy-1-metyloetylo]acetamid*

*Ocena wpływu transportu na środowisko.:*

*Adsorpcja w glebie: Substancja w przypadku narażenia wsiąka w glebę i może z większymi ilościami wody, w zależności od biologicznego rozkładu, zostać przeniesiona w głębsze warstwy gleby.*

-----

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

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

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

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

## **12.7. Dodatkowe wskazówki**

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 2014, poz. 1800).

---

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

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

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2014, poz.1923)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 701) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz 542 z późniejszymi zmianami)

Musi zostać przesłany do odpowiedniej spalarni, stosując się do obowiązujących lokalnych przepisów.

Opakowanie nieoczyszczone:

---

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

---

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **Transport drogą lądową**

ADR

|   |  |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ)                            | UN3082   |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                 | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PENDIMETALINA, DIMETENAMID-P) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:             | 9, EHSM  |
| Grupa pakowania:                                | III  |
| Zagrożenia dla środowiska:                      | tak  |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane  |

RID

|   |  |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ)                            | UN3082   |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                 | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PENDIMETALINA, DIMETENAMID-P) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:             | 9, EHSM  |
| Grupa pakowania:                                | III  |
| Zagrożenia dla środowiska:                      | tak  |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane  |

### **Transport żegluga śródlądowa**

ADN

|   |  |
|---|--|
| Numer UN (numer ONZ)                            | UN3082   |
| Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                 | MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PENDIMETALINA, DIMETENAMID-P) |
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:             | 9, EHSM  |
| Grupa pakowania:                                | III  |
| Zagrożenia dla środowiska:                      | tak  |
| Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | nie znane  |

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie



BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

Nie oceniano

**Transport drogą morską****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN (numer ONZ): UN 3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PENDIMETALINA, DIMETENAMID-P)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
 Grupa pakowania: III  
 Zagrożenia dla środowiska: tak  
 Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK  
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

**Transport drogą powietrzną****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN (numer ONZ): UN 3082  
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (zawiera PENDIMETALINA, DIMETENAMID-P)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PENDIMETHALIN, DIMETHENAMID-P)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9, EHSM  
 Grupa pakowania: III  
 Zagrożenia dla środowiska: tak

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Special precautions for user: None known

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

użytkowników:

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Patrz odpowiednie wpisy dla "Numer UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

|                              |              |                     |               |
|------------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| przepis:                     | Nie oceniano | Regulation:         | Not evaluated |
| Transport dozwolony:         | Nie oceniano | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Nazwa zanieczyszczeń:        | Nie oceniano | Pollution name:     | Not evaluated |
| Rodzaj zanieczyszczeń:       | Nie oceniano | Pollution category: | Not evaluated |
| Rodzaj jednostki pływającej: | Nie oceniano | Ship Type:          | Not evaluated |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 28, 29

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Pozycja w przepisie prawnym: E1

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2138 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 208).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz.450).

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 50 )

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz. 1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286)

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

## SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Asp. Tox.         | niebezpieczeństwo aspiracji   |
| Acute Tox.        | Toksyczność ostra   |
| Skin Corr./Irrit. | Działanie żrące/drażniące na skórę  |
| Skin Sens.        | Uczula skórę.   |
| Aquatic Acute     | Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre   |
| Aquatic Chronic   | Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne  |
| Eye Dam./Irrit.   | Działanie szkodliwe/drażniące na oczy   |
| STOT SE           | Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)   |
| Flam. Sol.        | Substancje stałe łatwopalne   |
| Carc.             | Rakotwórczość   |
| H302              | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
| H304              | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                     |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
| H410              | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                |
| EUH401            | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |

---

 BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 25.10.2019

Wersja: 13.1

Data poprzedniej wersji: 06.03.2019

Poprzednia wersja: 13.0

Produkt: **Wing P 462.5 EC**

(ID nr 30462519/SDS\_CPA\_PL/PL)

Data wydruku 25.10.2019

|        |   |
|--------|---|
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                              |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.       |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.       |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                             |
| H228   | Substancja stała łatwopalna.  |
| H351   | Podejrzewa się, że powoduje raka.   |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

Skróty

**ADR** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

---

 Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.