

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2025-02-26  
Wersja: 2.5

**AFIK atomizer****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1. Identyfikator produktu: **AFIK atomizer**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Gotowy do użycia preparat do kontroli mszyc i roztoczy w amatorskich uprawach roślin ozdobnych.  
Działa w sposób mechaniczny przez utworzenie kleju na powierzchni opryskanych roślin.  
*Zastosowanie odradzane:* brak.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki  
**ZPUH „BEST-PEST” Małgorzata Świętosławska, Jacek Świętosławski Spółka Jawna**  
ul. Moździerzowców 6 B, 43-602 Jaworzno, Polska  
Tel.: 32-617 75 71, fax: 32-615 00 07; e-mail: [biuro@bestpest.com.pl](mailto:biuro@bestpest.com.pl)  
Osoba odpowiedzialna za kartę: [rejestracje@bestpest.com.pl](mailto:rejestracje@bestpest.com.pl)
- 1.4. Numer telefonu alarmowego  
32 617 75 71 Biuro firmy: pn-pt. 8.00-16.00  
**Ogólnopolski Numer Alarmowy 112**  
**Pogotowie: 999 ; Straż Pożarna: 998 ; Policja: 997**

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny  
**Zagrożenia fizykochemiczne:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla zdrowia:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.  
**Zagrożenia dla środowiska:**  
Produktu nie zaklasyfikowano do żadnej z kategorii zagrożeń.
- 2.2. Elementy oznakowania  
*Piktogram:* brak *Hasło ostrzegawcze:* brak  
*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:* brak  
*Zwroty wskazujące środki ostrożności:* brak
- 2.3. Inne zagrożenia: mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

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

- 3.2. Mieszaniny
- |                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nazwa:                                               | <b>sól sodowa dioktylosulfobursztynianu</b> |
| Zawartość:                                           | 0,3 %                                       |
| Nr WE:                                               | 577-11-7                                    |
| Nr CAS:                                              | 209-406-4                                   |
| Annex I                                              | <i>numeru nie nadano</i>                    |
| Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE: | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318       |

*Odniesienia do innych sekcji: pełne brzmienie zwrotów znajduje się w sekcji 16 karty.*

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2025-02-26  
Wersja: 2.5

**AFIK atomizer****SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie inhalacyjne**

Mało prawdopodobne, zapewnić dostęp świeżego.

**Narażenie skóry**

Obmyć skórę wodą, a następnie wodą i mydłem.

**Narażenie oka**

Przemywać płynem do przemywania oczu lub czystą wodą, utrzymując powieki otwarte, przez co najmniej 10 minut. Gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem - okulistą.

**Po spożyciu**

Dokładnie wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu.

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

Nudności, wymioty, biegunka (możliwe po spożyciu dużych ilości), podrażnienie, zaczerwienienie skóry.

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

**Informacja dotycząca pierwszej pomocy dla lekarzy**

Antidotum - brak. Stosować leczenie objawowe.

**Centra Informacji Toksykologicznej**

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej w Łodzi tel: 42 631 47 24; 42 631 47 25,  
Warszawski Ośrodek Toksykologiczny tel: 22 619 08 97

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Usunąć źródła zapłonu, nie palić. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną tel. 998.

## 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** gaśnice pianowe, śniegowe (CO<sub>2</sub>), proszkowe lub mgła wodna

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** woda w formie silnego strumienia wodnego

## 5.2. Szczegóły zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenek węgla i inne toksyczne gazy: tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować odzież ochronną oraz w razie potrzeby niezależny aparat do oddychania.

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

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

## a) dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Usunąć źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami.

## b) dla osób udzielających pomocy

Stosować odzież ochronną (roboczą), rękawice (lateksowe, nitrylowe).

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2025-02-26  
Wersja: 2.5

**AFIK atomizer****6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

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

Zebrać uszkodzone pojemniki i umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym. Wyciek zasypać materiałem chłonnym (np. suchym piaskiem, trocinami), zebrać do pojemnika na odpady, oznakować.  
Zmyć miejsce awarii po pełnym zebraniu materiału, pomieszczenie wywietrzyć.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z sekcją 13 karty charakterystyki.

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8 karty charakterystyki.

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

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Przestrzegać zasad i przepisów BHP. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, nie wdychać par. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Po zastosowaniu umyć ręce i twarz.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

Preparat przechowywać szczelnie zamknięty w wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu suchym, z dala od dzieci, żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Zakres temperatury: od 0°C do 30°C

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

Gotowy do użycia preparat do kontroli mszyc i roztoczy w amatorskich uprawach roślin ozdobnych.

Działa w sposób mechaniczny przez utworzenie kleju na powierzchni opryskanych roślin.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Wartości graniczne narażenia**

NDS, NDSch - nie oznaczono

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:** nie są wymagane**8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny tai jak środki ochrony indywidualnej**

a) *Ochrona oczu lub twarzy:* zaleca się stosowanie okularów ochronnych przy oprysku

b) *Ochrona skóry:*

*Ochrona rąk:* zalecane rękawice ochronne (lateksowe, nitrylowe) podczas oprysku

*Inne:* brak specjalnych zaleceń

c) *Ochrona dróg oddechowych:* brak specjalnych zaleceń

d) *Zagrożenia termiczne:* nie występują

**8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**

brak specjalnych zaleceń

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2025-02-26  
Wersja: 2.5

**AFIK** atomizer**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

|                                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Wygląd:</b>                                                     | ciecz                              |
| <b>Zapach:</b>                                                     | słaby                              |
| <b>Próg zapachu:</b>                                               | <i>nie określono</i>               |
| <b>pH:</b>                                                         | 6,5 – 7,5                          |
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia:</b>                        | < 0°C                              |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | > 100°C                            |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                        | nie ulega zapłonowi do temp. 100°C |
| <b>Szybkość parowania:</b>                                         | <i>nie określono</i>               |
| <b>Palność:</b>                                                    | <i>nie jest łatwopalny</i>         |
| <b>Górna/dolna granica palności:</b>                               | <i>nie dotyczy</i>                 |
| <b>Prężność par:</b>                                               | <i>nie określono</i>               |
| <b>Gęstość par:</b>                                                | <i>nie dotyczy</i>                 |
| <b>Gęstość względna:</b>                                           | 1,0 kg/dm <sup>3</sup>             |
| <b>Rozpuszczalność:</b>                                            | nieograniczona w wodzie            |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>                     | <i>nie określono</i>               |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                    | <i>nie określono</i>               |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | <i>nie określono</i>               |
| <b>Lepkość:</b>                                                    | <i>nie określono</i>               |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                      | <i>nie posiada</i>                 |
| <b>Właściwości utleniające:</b>                                    | <i>nie posiada</i>                 |

9.2. Inne informacje *nie określono***SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

## 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

## 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina stabilna.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poza zakresem przewidzianym do magazynowania. Środowisko silnie kwaśne lub silnie zasadowe

## 10.5. Materiały niezgodne: nieznanne

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2025-02-26  
Wersja: 2.5

**AFIK atomizer****SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.2 Mieszaniny****Brak badań toksykologicznych dla preparatu.****Toksyczność ostra (sól sodowa dioktylosulfobursztynianu):**doustna: LD<sub>50</sub> szczur: 1.900 mg/kg m.cdermalna: LD<sub>50</sub> szczur: > 2000 mg/kginhalacyjna: LC<sub>50</sub> szczur: > 2.000 mg/m<sup>3</sup>**Działanie żrące/drażniące na skórę (sól sodowa dioktylosulfobursztynianu):**

skóra: drażni skórę królika

**Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy (sól sodowa dioktylosulfobursztynianu):**

oko: silnie drażni oko królika

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** brak badań dla mieszaniny AFIK atomizer, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak badań dla mieszaniny AFIK atomizer, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,**Działanie rakotwórcze:** brak badań dla mieszaniny AFIK atomizer, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak badań dla mieszaniny AFIK atomizer, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:** brak badań dla mieszaniny AFIK atomizer, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:** brak badań dla mieszaniny AFIK atomizer, na podstawie zawartości składników mieszanina nie spełnia rozpatrywanego kryterium,**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak badań dla mieszaniny AFIK atomizer, w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Zanieczyszczenie skóry: może powodować podrażnienie skóry u osób wrażliwych

Zanieczyszczenie oczu: może powodować podrażnienie przy zanieczyszczeniu oka

Narażenie drogą oddechową: materiał może działać drażniaco na błony śluzowe

Spożycie: może działać szkodliwie w przypadku spożycia

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Brak badań toksykologicznych dla preparatu.**Dane dla substancji – sól sodowa dioktylosulfonobursztynianuryby: pstrąg tęczowy LC<sub>50</sub>/96h 28 mg/l**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Współczynnik biokoncentracji: BCF 3,78 (sól sodowa dioktylosulfobursztynianu)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Współczynnik biokoncentracji: BCF 3,78 (sól sodowa dioktylosulfobursztynianu)

**12.4. Mobilność w glebie:** brak dostępnych danych**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:** brak dostępnych danych.

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2025-02-26  
Wersja: 2.5

**AFIK atomizer****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie odpadów**

Przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (produkt nie jest klasyfikowany do żadnej z kategorii zagrożeń).

\*Kod odpadu: 07 04 99 - Inne nie wymienione odpady

**Usuwanie zużytych opakowań:**

Opróżnione opakowanie po preparacie oddać do punktu selektywnej zbiórki odpadów lub zakładu zajmującego się recyklingiem.

\*kod odpadu: 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych

*Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz. U. 2013 poz. 21)*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)*

*Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)*

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |                                                                                    |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ)                                                         | UN 1950 (3.4. Ilość ograniczona do 1 l) |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                               | AEROZOLE                                |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                           | 2, kod klasyfikacyjny 5f                |
| 14.4. Grupa pakowania                                                              | -                                       |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                                    | nie dotyczy                             |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                               | nie dotyczy                             |
| 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 lub mieszaniny.

Informacje dotyczące krajowego statusu prawnego substancji/mieszaniny:

**Mieszanina, zawiera substancje chemiczne zgodne z rozporządzeniem REACH.**

Akty prawne:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 917)

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2025-02-26  
Wersja: 2.5

**AFIK atomizer**

- Ustawa z dnia 13.09.2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2018 r. poz. 122)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
- Ustawa z 14 grudnia 2012r. o odpadach. (Dz. U. 2013 poz. 21)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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 nr 11 poz. 86)
- ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz.769)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

**SEKCJA 16: Inne informacje****Kryteria klasyfikacji produktu (mieszaniny):**

- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń fizykochemicznych AFIK atomizer nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla człowieka AFIK atomizer nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń
- Zgodnie z kryteriami klasyfikacji preparatów na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w przypadku zagrożeń dla środowiska: AFIK atomizer nie klasyfikuje się do żadnej z kategorii zagrożeń

**Zmiany wprowadzone przy aktualizacji karty:**

Aktualizacja stanu prawnego.

**Wyjaśnienia skrótów i akronimów:**

Skin Irrit.2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. zagrożenia 2

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Pozostałe skróty:**

**WE** - oznacza numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

**CAS** - to oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji chemicznej

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie; wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w Kodeksie pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina

**LC<sub>50</sub>** - Dawka śmiertelna medialna: statystycznie obliczona na podstawie badań doświadczalnych ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określonych warunkach

Data sporządzenia: 2014-01-31  
Aktualizacja: 2025-02-26  
Wersja: 2.5

**AFIK atomizer**

**LD<sub>50</sub>** – (Lethal Dose) dawka substancji, obliczana w miligramach na kilogram masy ciała, potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji

**EC<sub>50</sub>** - statystycznie obliczone stężenie substancji chemicznej w medium środowiskowym, mogące wywołać określone efekty u 50% badanych organizmów danej populacji w określonych warunkach

**DT<sub>50</sub>** - czas połowicznego rozpadu substancji w glebie

**m.c.** - masy ciała

**% wag.** - wielkość wyrażona w % wagowych

**PBT** - współczynnik określający czy substancja jest trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

**vPvB** - współczynnik określający czy substancja jest bardzo trwała i ulegająca bioakumulacji w bardzo dużym stopniu

**Źródła danych na podstawie których opracowano kartę:** Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

**Zalecenia i ograniczenia stosowania:** Stosować zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania produktu

**Możliwość uzyskania dalszych informacji:** Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa dostępne u producenta

**Informacje dotyczące szkoleń:** specjalistyczne szkolenia nie są wymagane

---

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu