

## **Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu:**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Nazwa handlowa:          | <b>Afrodyta 250 SC</b>  |
| Nazwa chemiczna:         | nie dotyczy, mieszanina |
| Numer rejestracji REACH: | nie dotyczy, mieszanina |

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

Zastosowania zidentyfikowane: Środek ochrony roślin o działaniu grzybobójczym.

Zastosowania odradzane: nie dotyczy.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Dostawca: Pestila II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.  
Studzianki 24A  
97-320 Wolbórz  
Tel. +48(44) 61 64 3 75 (od godz. 8.00 do godz. 16:00)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za Kartę Charakterystyki: [info@pestila.pl](mailto:info@pestila.pl) lub [info@esticon.pl](mailto:info@esticon.pl)

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

## **Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Acute Tox. 4, H302  
Eye Irrit. 2, H319  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

### **2.2. Elementy oznakowania:**



**Uwaga**

### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

|                    |  |
|--------------------|--|
| P261               | Unikać wdychania rozpylonej cieczy.  |
| P280               | Stosować ochronę oczu.   |
| 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. |
| P304+P340          | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki swobodnego oddychania.  |
| P312               | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.   |
| P391               | Zebrać wyciek.   |
| EUH 401            | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.  |

**2.3. Inne zagrożenia:**

Mieszanina nie spełnienia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny:**

| Nazwa niebezpiecznej substancji  | Zawartość | Numer CAS/WE/indeksowy   | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008                    |
|--|-----------|--|---|
| Azoksystrobina<br>Nr Rej REACH: nie dotyczy, Art. 15<br>Rozporządzenia REACH | 25%       | CAS: 131860-33-8<br>WE: 603-524-3<br>Nr indeksowy:<br>607-256-00-8 | Acute Tox. 3 H331<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410 |

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

- drogi oddechowe:** osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia i umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską;
- skóra:** zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; niezwłocznie skonsultować z lekarzem, jeżeli wystąpią niepokojące objawy;
- oczy:** w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską;
- przewód pokarmowy:** wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nigdy nie wywoływać wymiotów (ryzyko zachłyśnięcia); skonsultować się z lekarzem.

4.1.2. Inne: brak.

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

Objawy ostre: działa szkodliwie po połknięciu, działa drażniąco na oczy, działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Objawy opóźnione: brak.

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

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

### **5.1. Środki gaśnicze:**

a) Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony prąd wodny, gaśnice proszkowe.

b) Niezalecane środki gaśnicze: unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

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

Podczas pożaru mogą wydzielać się niezidentyfikowane toksyczne gazy.

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

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

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

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu, używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych, ubrania ochronnego oraz maski.

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

W przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku: nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego, miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku: absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa), zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania, wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia.

6.3.3. Inne informacje: brak.

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

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

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

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

7.1.1. Zalecenia ogólne: zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku mieszaniny, postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej.

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy: w czasie pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać tworzenia i wdychania par produktu, stosować odpowiednie ubranie robocze (ochronne) i rękawice ochronne; przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu, przestrzegać zasad higieny osobistej.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze 0÷30°C. Nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych. Opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane. Ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe:** brak.**Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: nie dotyczy.

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania: nie dotyczy.

8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): nie dotyczy.

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC: nie dotyczy.

**8.2. Kontrola narażenia:**

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej:

a) Ochrona oczu lub twarzy: okulary, gogle ochronne lub ochrona twarzy,

b) Ochrona skóry: ubranie ochronne, rękawice ochronne,

c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja, maska w przypadku częstego narażenia.

d) Zagrożenia termiczne: brak danych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

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

- Wygląd: biała ciecz
- Zapach: charakterystyczny
- Próg zapachu: nie określono.
- pH ok. 1% zawiesiny: 7.2 (w 20°C)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- Temperatura samozapłonu: 545°C
- Temperatura rozkładu: nie dotyczy
- Temperatura palenia się: nie dotyczy
- Szybkość parowania: nie dotyczy
- Palność: nie dotyczy
- Granice wybuchowości: nie dotyczy
- Prężność par: nie dotyczy
- Gęstość par: nie dotyczy
- Napięcie powierzchniowe: 32.5 mN/m (w 20°C)
- Gęstość: 1.0758 g/ml (w 20°C)
- Rozpuszczalność: nie dotyczy
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie dotyczy
- Lepkość kinematyczna: nie dotyczy
- Właściwości wybuchowe: nie posiada właściwości wybuchowych
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

**9.2. Inne informacje:** brak**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność:** produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

**10.2. Stabilność chemiczna:** produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** nie są znane.

10.4. **Warunki, których należy unikać:** nadmierne ogrzanie oraz temperatura poniżej 0°C i powyżej 30°C.

10.5. **Materiały niezgodne:** silne utleniacze.

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenki węgla, toksyczne gazy i dymy.

### **Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

**Toksyczność ostra doustna/dermalna:** działa szkodliwie po połknięciu

LD<sub>50</sub> doustnie, szczur: 1000 mg/kg mc

LD<sub>50</sub> skóra, szczur: > 2000 mg/kg mc

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** nie wykazuje.

(OECD 404 - Skin irritation, królik).

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** działa drażniąco na oczy.

(OECD 405 – Eye irritation, królik).

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** nie wykazuje działania uczulającego na skórę

(OECD 406, Buehler Test).

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych.

**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie dotyczy. Mieszanina nie zawiera substancji o działaniu mutagennym, teratogenym lub rakotwórczym

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** działa szkodliwie w następstwie wdychania.

### **Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

12.1. **Toksyczność:** produkt jest toksyczny dla organizmów wodnych.

*Danio rerio*, LC<sub>50</sub> = 5.467 mg/L<sub>mm</sub> (96h)

*Daphnia magna*, EC<sub>50</sub> = 0.774 mg/L<sub>mm</sub> (48h)

*Pseudokirchneriella subcapitata*, Biomass: E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> = 0.559 mg/L<sub>mm</sub> (72h); Growth rate: E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> = 2.139 mg/L<sub>mm</sub> (72h)

*Lemna gibba*, EC<sub>50</sub> = 0.966 mg/L<sub>mm</sub> (7d)

12.2. **Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak danych.

12.3. **Zdolność do bioakumulacji:** brak danych.

12.4. **Mobilność w glebie:** brak danych.

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** mieszanina nie spełnienia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

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

### **Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

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

13.1.1. Produkt:

Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i wód podziemnych. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Należy stosować klasyfikację odpadów, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

13.1.2 Opakowanie:

Usuwać jako odpad niebezpieczny. Nie mieszać z odpadami komunalnymi i nie składować na wysypiskach komunalnych. Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Zabrania się spalania opróżnionych opakowań po produkcie we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów. Należy stosować klasyfikację odpadów

opakowaniowych, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

#### **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

##### **Transport drogowy:**

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

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY (azoksystrobina)

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

**14.4. Grupa pakowania:** PG III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Towar zagrażający środowisku wodnemu

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 mieszanin:**

1. 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 wraz z późniejszymi zmianami).
2. 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1 wraz z późniejszymi zmianami).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322 wraz z późniejszymi zmianami).
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2012, nr 0, poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami).
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 wraz z późniejszymi zmianami)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późniejszymi zmianami)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dotyczy.

#### **Sekcja 16: Inne informacje**

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4                                   |
| Eye Irrit. 2      | Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2   |
| Acute Tox. 3      | Toksyczność ostra (inhalacyjnie), kategoria zagrożenia 3.                                     |
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra (inhalacyjnie), kategoria zagrożenia 4.                                     |
| Aquatic Acute 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.      |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1. |

|      |  |
|------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania.                                 |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                 |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zmiany w Karcie Charakterystyki:

Ostatnia aktualizacja: nie dotyczy

Dokonane zmiany: nie dotyczy

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej.

**Szkolenia:**

Osoby mające do czynienia z mieszaniną powinny zapoznać się z Kartą Charakterystyki oraz odbyć szkolenie z zakresu bezpieczeństwa i higieny na stanowisku pracy.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.