

# Karta Charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE

Wersja Nr: 1

Wydrukowano dnia: 31.08.2015

Przejrano dnia: 31.08.2015

## 1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikacja substancji/preparatu

Kod wyrobu: 2851.03.25  
Nazwa wyrobu: Diwodorofosforan  
REACH: 01-2119490224-41-0015

### Wykorzystanie substancji/preparatów

Zalecane użycie: Nawoz akwarystyczny

### Identyfikacja firmy/przedsiębiorstwa

Zoo24 Grzegorz Barszcz

Skurow48A 05-600 Grojec  
Tel: 697151195

### Numer alarmowy:

straż pożarna – 998 (112 z telefonu komórkowego);

### Email

grxskurow@interia.pl

## 2. OCENA ZAGROŻEŃ

### Klasyfikacja

#### Wskazanie zagrożeń:

Produkt nie podlega klasyfikacji zgodnie z przepisami regulacyjnymi Unii Europejskiej (1999/45/EC)

### Najważniejsze zagrożenia

Brak

## 3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Kod wyrobu: 2851.03.25

Diwodorofosforan  $\text{KH}_2\text{PO}_4$   
Składniki pokarmowe:  
Pięćotlenek fosforu ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) rozpuszczalny w wodzie 51,5%  
Tlenek potasu rozpuszczalny w wodzie ( $\text{K}_2\text{O}$ ) 34%  
Nr WE: 1907/2006  
Nr CAS: 2851.03. 25CA  
Rozpuszczalność 300gram na 1 litr  
Masa cząsteczkowa 136,09 g/mol

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Porady ogólne:</b>	W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
<b>Połknięcie:</b>	Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku trudności z oddychaniem podać tlen. . Możliwymi objawami są nudności i/lub wymioty..
<b>Wdychanie:</b>	W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen. Natychmiast powiadomić lekarza. Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
<b>Kontakt przez skórę:</b>	Jeśli u poszkodowanego wystąpią objawy złego samopoczucia lub podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
<b>Uwagi dla lekarza:</b>	Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny

## 5. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

### Stosowne środki gaśnicze:

Należy koordynować stosowanie sprzętu i środków gaśniczych odpowiednio do ognia na otaczającym obszarze. .

### Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa:

Nieznane

### Szczególne zagrożenia związane z narażeniem na substancję/preparat, produkty spalania, produkty gazowe:

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par.

### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Ewakuować teren i gasić pożar z bezpiecznej odległości.

### Specjalne metody:

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## 6. ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

### Indywidualnych środków ostrożności:

Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny.

### Środków ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych.

### Metody oczyszczania:

Zamieść lub zebrać. Należy całkowicie zużyć produkt. Materiały opakowaniowe stanowią odpady przemysłowe. .

## 7. POSTĘPOWANIE I SKŁADOWANIE

### Postępowanie:

#### **Środki techniczne/Środki ostrożności:**

Brak specjalnych wymagań technicznych. Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym. Zapewnić wystarczającą wentylację.

#### **Zasady bezpiecznego operowania:**

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

### Składowanie:

#### **Środki techniczne/Warunki magazynowania:**

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Ze względów jakościowych: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, przechowywać w suchym miejscu. Napoczęte opakowania szczelnie zamykać. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 0 i 40 °C.

#### **Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie:**

Utleniacze

#### **Szczególne przeznaczenie(a):**

Woda rozpuszczalny nawóz .

#### **Materiały opakowaniowe:**

Worki, masa

## 8. ŚRODKI ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### **Środki techniczne w celu zmniejszenia narażenia:**

Zapewnić wystarczającą wentylację.

#### **Środki zmniejszające narażenie na działanie**

#### **Sprzęt ochrony osobistej**

##### **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną.

##### **Ochrona rąk:**

Rękawice jednorazowe z PCW.

##### **Ochrona oczu/twarzy**

Okulary ochronne.

##### **Ochrona skóry i ciała:**

Przy obróbce wyrobu zwykle środki ostrożności zapewnią odpowiednie zabezpieczenie przed jej potencjalnymi skutkami.

##### **Środki higieny**

Stosować standardowe zasady obowiązujące w gospodarstwie domowym. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

#### **Wartości dopuszczalnych norm narażenia na działanie**

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Informacje ogólne

Stan fizyczny:	ciało stałe
Wygląd:	krystaliczny
Kolor:	biały
Zapach:	Nearly odourless

### Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:	Nie stosować
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia:	> 250 (°C)
Temperatura rozkładu:	> 450 (°C)
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny
Prężność pary	Nie stosować
Zagęszczenie oparów	Nie stosować
Właściwości wybuchowe:	Nie występuje ryzyko wybuchu
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	Nie łatwopalny

### Inne informacje

pH:	6 - 7 (1 % roztwór wodny)
Gęstość nasypowa:	1150 - 1200 kg/m <sup>3</sup>

## 10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność chemiczna	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania. Toksyczne gazy / opary .
Niebezpieczne reakcje	Brak możliwych do przewidzenia

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacja o składnikach

#### **Pozostałe informacje o dużej toksyczności:**

Brak dostępnej informacji

#### **Informacja o produkcji**

LD50/na skórę/królik =	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50/doustnie/szczur =	> 2000 mg/kg (OECD 425)

#### **Efekty miejscowe**

Podrażnienie skóry:	Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.
Podrażnienie oczu:	Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.
Wdychanie:	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

Kod wyrobu: 2851.03.25

**Pożłknięcie:** Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Informacja o produkcji

**Toksyczność dla organizmów wodnych:** EC50/48h/Dafnia = > 100 mg/l.

EC50/72h/glonów = > 100 mg/l (OECD 201) .

**Ekotoksyczność** Brak informacji ekologicznych o produkcji

**Trwałość i rozkład** Nie zaobserwowano trwałych lub kumulujących się skutków

**Potencjał bioakumulacyjny** Nie ulega bioakumulacji

**Monbilność w glebie** Brak dostępnej informacji

### Informacja o składnikach

Nie znane są informacje ekologiczne o produkcji, ani o żadnym z jego składników.

## 13. UWAGI DOTYCZĄCE UNIESZKODLIWIENIA

**Metody usuwania odpadów:** Zużyć produkt kompletnie. Opakowanie produktu jest odpadem przemysłowym

**Zanieczyszczone opakowanie:** Puste opakowania powinny być składowane zgodnie z miejscowymi przepisami.

## 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### Informacja o produkcji

**Stan fizyczny:** ciało stałe

### ADR/RID

**Nr NZ:** Nie podlega przepisom transportowym

### IATA-DGR

**Nr NZ:** Nie podlega przepisom transportowym

### IMO / IMDG

**Nr NZ:** Nie podlega przepisom transportowym

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

### Wskazanie zagrożeń:

Produkt nie podlega klasyfikacji zgodnie z przepisami regulacyjnymi Unii Europejskiej (1999/45/EC)

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi

GefStoffV (DE): Nie stosować

## 16. INNE INFORMACJE

### Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 3

Brak

**Powód wprowadzenia zmiany:** \*\*\* Wskazuje, że od ostatniej aktualizacji tekstu wprowadzono zmiany. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

**Przejrzano dnia:** 31.08.2015

**Opracowanie:** Zoo24 Grzegorz Barszcz

Informacje tu zawarte zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem Evertis są dokładne i rzetelne na dzień opracowania niniejszego dokumentu. Nie udziela się jednak żadnych, wyraźnych lub dorozumianych gwarancji ich dokładności lub rzetelności. Evertis nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikłe z ich wykorzystania. Nie udzielono ani nie implikowano żadnego upoważnienia do korzystania z jakiegokolwiek opatentowanego wynalazku bez posiadania licencji. Ponadto Evertis nie będzie ponosić odpowiedzialności za żadne uszkodzenia lub obrażenia powstałe wskutek niewłaściwego stosowania, wskutek jakiegokolwiek nieprzestrzegania zalecanych sposobów postępowania bądź wskutek wystąpienia jakichkolwiek zagrożeń właściwych dla tego produktu.

**Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej**