

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina         |
| Nazwa handlowa  | : KSC PHYT-ACTYL III |
| Kod produktu    | : SALE03             |
| Rodzaj produktu | : Nawóz              |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy   |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie profesjonalne |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : Nawozy                     |

| Tytuł   | Deskryptory zastosowania                             |
|---|--|
| Zastosowanie profesjonalne : Nawóz (Źródło : Raport bezpieczeństwa chemicznego) | SU1, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e |

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz sekcja 16

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dystrybutor

TIMAC Agro Polska sp. z o.o  
Ul. Batorowska 15  
62-081 Wysogotowo - POLSKA  
T +48 61 22 55 150  
[info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com) - [www.timacagro.pl](http://www.timacagro.pl)

##### Wytwórca

TIMAC Agro España S.A.  
Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32  
31160 ORCOYEN ( NAVARRA ) - España  
T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032  
[info-fds@timacagro.es](mailto:info-fds@timacagro.es) - [www.timacagro.es](http://www.timacagro.es)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj                      | Organ/Spółka  | Adres                                      | Numer telefonu alarmowego                 | Komentarz |
|---------------------------|---|--|---|-----------|
| Europe/Middle-East/Africa | 3E  |  | +1-760-476-3961<br>(Access code : 333021) | (24/7)    |
| Polska                    | National Poisons Information Centre<br>The Nofer Institute of Occupational<br>Medicine (Łódź) | ul. Teresy 8<br>P.O. BOX 199<br>90950 Łódź | +48 42 63 14 724                          |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje stałe utleniające, kategoria 3 H272

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS03

- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od ciepła, gorących powierzchni, otwartego ognia, źródeł iskrzenia. Palenie wzbronione.
- P220 - Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
- P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.
- P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć wody do gaszenia.
- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Azotan amonu   | (Numer CAS) 6484-52-2<br>(Numer WE) 229-347-8<br>(REACH-nr) 01-2119490981-27                                    | 1 – 9   | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319                          |
| Pentahydrat tetraboranu disodu, pentahydrat boraksu<br>substancje uwzględnione na liście kandydackiej<br>REACH (Disodium tetraborate, anhydrous) | (Numer CAS) 12179-04-3<br>(Numer WE) 215-540-4<br>(Numer indeksowy) 005-011-02-9<br>(REACH-nr) 01-2119490790-32 | 0,1 – 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360FD                          |

#### Specyficzne stężenia graniczne:

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | Specyficzne stężenia graniczne     |
|---|---|------------------------------------|
| Azotan amonu  | (Numer CAS) 6484-52-2<br>(Numer WE) 229-347-8<br>(REACH-nr) 01-2119490981-27                                    | ( 80 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| Pentahydrat tetraboranu disodu, pentahydrat boraksu | (Numer CAS) 12179-04-3<br>(Numer WE) 215-540-4<br>(Numer indeksowy) 005-011-02-9<br>(REACH-nr) 01-2119490790-32 | ( 6,5 ≤ C < 100) Repr. 1B, H360FD  |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).  |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się objawów chorobowych.                               |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać zapobiegawczo wodą z mydłem. W przypadku zacerwienia lub podrażnienia, wezwać lekarza.   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Płukać starannie w dużej ilości wody, w tym pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, zasięgnąć porady okulisty.   |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku spożycia, przepłukać jamę ustną wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. W przypadku spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę. |

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

Objawy/skutki narażenia : (patrz sekcja/sekcje: 2.1/2.3).

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Woda rozpylana.                                     |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Piana, ditlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) i proszek. |

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

|  |  |
|--|--|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Może intensyfikować pożar; utleniacz.  |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.   |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Przy rozkładzie termicznym (pirolizie) wydziela: Może tworzyć niebezpieczne dymy. związki nitrowe. Tlenki azotu. |

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|  |   |
|--|---|
| Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru | : Przechowywać z dala od materiałów palnych.  |
| Instrukcje gaśnicze                          | : Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie.   |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru              | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. EN 469.  |
| Inne informacje                              | : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Powiadomić właściwe władze o wszelkim przypadkowym wylaniu do cieków wodnych lub kanalizacji ściekowych. |

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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ogólne środki zaradcze | : Z dala od płomieni i isker. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Ewakuować teren. |
|------------------------|---|

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie zaproponuje producent). Oddalić zbędny personel. Oznaczyć strefę zagrożenia. Przewietrzyć mechanicznie strefę rozlewu. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny.

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".  
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatać i powstrzymać rozlany produkt.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.  
Metody usuwania skażenia : Natychmiast uprzątnąć zamiatając lub odkurzając. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Zebrać produkt do odpowiednio oznaczonego pojemnika zastępczego.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Unikać wstrząsów i tarcia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

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

Środki techniczne : Podłoże magazynu powinno być nieprzemakalne i zaprojektowane tak, aby tworzyć zbiornik retencyjny. Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych.  
Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią. Chronić przed dziećmi.  
Produkty niezgodne : Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10 Stabilność/Reaktywność.  
Temperatura magazynowania : Przechowywać w temperaturze pokojowej  
Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.  
Informacja na temat składowania mieszanego : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.  
Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

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

(patrz sekcja/sekcje: 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane).

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.4. DNEL i PNEC

| <b>Pentahydrat tetraboranu disodu, pentahydrat boraksu (12179-04-3)</b> |                              |
|---|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>   |                              |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                       | 17,04 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą           | 458,2 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania        | 9,8 mg/m <sup>3</sup>        |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania              | 17,04 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                                     |                              |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                           | 1,15 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                       | 17,04 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                  | 1,15 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania        | 4,93 mg/m <sup>3</sup>       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą           | 231,8 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania              | 17,04 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>PNEC (Woda)</b>  |                              |
| PNEC aqua (woda słodka)   | 2,02 mg/l Jednostka : B      |
| PNEC aqua (woda morska)   | 2,02 mg/l Jednostka : B      |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                       | 13,7 mg/l Jednostka : B      |
| PNEC aqua (okresowy, woda morska)                                       | 13,7 mg/l Jednostka : B      |
| <b>PNEC (Ziemia)</b>  |                              |
| PNEC gleba  | 5,4 mg/kg Jednostka B        |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                              |
| PNEC oczyszczalnia ścieków  | 10 mg/l Jednostka B          |

| <b>Azotan amonu (6484-52-2)</b>                                  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 21,3 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 37,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                             |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 12,8 mg/kg masy ciała/dzień |

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 11,1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 12,8 mg/kg masy ciała/dzień |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                             |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,45 mg/l                   |
| PNEC aqua (woda morską)  | 0,045 mg/l                  |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                             |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 18 mg/l                     |

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Lokalny wyciąg, jak i ogólna wentylacja powinny być wystarczające, aby zapewnić zgodność z normami narażenia.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

|   |                            |                              |              |
|---|----------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Ochrona oczu:</b>  |                            |                              |              |
| Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, aby uniknąć wszelkiemu skaleczeniu z powodu unoszących się w powietrzu cząsteczek i/lub wszelkiego kontaktu produktu z oczami |                            |                              |              |
| <b>rodzaj</b>   | <b>Zakres zastosowania</b> | <b>Właściwości</b>           | <b>Norma</b> |
| Okulary ochronne  | Pyły                       | z zabezpieczeniami po bokach | EN 166       |

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Ochrona skóry i ciała:</b>   |              |
| Zapewnić ochronę skóry przystosowaną do warunków użytkowania. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice |              |
| <b>rodzaj</b>   | <b>Norma</b> |
| Rękawice  | EN 374       |

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

|  |                      |                      |                                |
|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>   |                      |                      |                                |
| W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości pyłu, nosić odpowiednią maskę |                      |                      |                                |
| <b>Urządzenie</b>  | <b>Rodzaj filtra</b> | <b>Warunek</b>       | <b>Norma</b>                   |
| Półmaska jednorazowego użytku,<br>Półmaska wielokrotnego użytku                    | rodzaj P2            | Ochrona przed pyłami | EN 149, EN 405, EN 143, EN 140 |

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania. Upewnić się, że emisje odpowiadają wszystkim obowiązującym rozporządzeniom odnoszącym się do kontroli zanieczyszczenia powietrza. Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych.

#### Inne informacje:

Patrz sekcja 7 : 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |   |
|--|---|
| Stan skupienia                                 | : Stały                                 |
| Wygląd   | : Proszek.                              |
| Barwa  | : czerwony/a.                           |
| Zapach   | : Charakterystyczny.                    |
| Próg zapachu                                   | : Brak danych                           |
| pH   | : Brak danych                           |
| Roztwór pH                                     | : 5,2 – 7,2 Woda, 10%                   |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1)   | : Brak danych                           |
| Temperatura topnienia                          | : Brak danych                           |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Brak danych                           |
| Temperatura wrzenia                            | : Brak danych                           |
| Temperatura zapłonu                            | : Brak danych                           |
| Temperatura samozapłonu                        | : Brak danych                           |
| Temperatura rozkładu                           | : Brak danych                           |
| Palność (ciała stałego, gazu)                  | : Niepalny                              |
| Prężność par                                   | : Brak danych                           |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Brak danych                           |
| Gęstość względna                               | : Brak danych                           |
| Gęstość  | : 1,2                                   |
| Rozpuszczalność                                | : Woda: Rozpuszczalny                   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | : Brak danych                           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Brak danych                           |
| Lepkość, dynamiczna                            | : Brak danych                           |
| Właściwości wybuchowe                          | : Produkt nie jest wybuchowy.           |
| Właściwości utleniające                        | : Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| Granica wybuchowości                           | : Brak danych                           |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiwanie i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje z: kwasy. substancje palne. Metale. Reduktory.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Unikać wstrząsów i tarcia. Wysokie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

kwasy. Zasady. Reduktory. Substancje łatwopalne lub palne. Produkty organiczne.

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W przypadku pożaru: Patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Dodatkowe informacje          | : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom |

#### Pentahydrat tetraboranu disodu, pentahydrat boraksu (12179-04-3)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 3200 – 3400 mg/kg masy ciała U.S EPA FIFRA |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg masy ciała U.S EPA FIFRA      |

#### Azotan amonu (6484-52-2)

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 2950 mg/kg (metoda OECD 401)   |
| LD50, skóra, szczur     | > 5000 mg/kg (metoda OECD 402) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 88,8 mg/m <sup>3</sup>       |

|  |  |
|--|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Dodatkowe informacje                                 | : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Dodatkowe informacje                                 | : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Dodatkowe informacje                                 | : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom<br>Ewentualne pyły z produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych w wyniku nadmiernej narażenia poprzez inhalację |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Dodatkowe informacje                                 | : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom  |
| Działanie rakotwórcze                                | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Dodatkowe informacje                                 | : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)   |
| Dodatkowe informacje                                 | : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom<br>Zawiera działające szkodliwie na rozrodczość (H360FD) w stężeniu poniżej progu klasyfikacji mieszaniny.                 |

|   |  |
|---|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
|---|--|



# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Dodatkowe informacje : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom

### Azotan amonu (6484-52-2)

|  |  |
|--|--|
| NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni) | ≥ 1500 mg/kg masy ciała szczur - (metoda OECD 422) |
|--|--|

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : Nie przeprowadzono żadnych badań eksperymentalnych dotyczących tego produktu. Podane informacje opierają się na naszej wiedzy o składnikach, a klasyfikacja produktu określona została dzięki obliczeniom

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Ekologia - woda : Nie dopuścić do rozlania dużych ilości jako takich do środowiska i nie wylewać do kanałów ściekowych ani rzek.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

### Pentahydrat tetraboranu disodu, pentahydrat boraksu (12179-04-3)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]       | 537 mg/l Pimephales promelas - K i al., 2010)                          |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 896 mg/l dafnia, (Gersich, 1984a)                                      |
| Algi ErC50            | 270 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Hansveit and Oldersma, 2000) |

### Azotan amonu (6484-52-2)

|   |   |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1]                                   | 447 mg/l Cyprinus carpio (karp), 48 godziny                           |
| LC50 - Ryby [2]                                   | Cyprinus carpio (karp)  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | 490 mg/l 48 godziny, (wyniki uzyskane w przypadku podobnego produktu) |
| Algi ErC50  | > 1700 mg/l 10 dni, (wyniki uzyskane w przypadku podobnego produktu)  |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 555 mg/l 168 godziny, Bullia Digitalis                                |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### KSC PHYT-ACTYL III

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |
|---------------------------------|---------------|

#### Pentahydrat tetraboranu disodu, pentahydrat boraksu (12179-04-3)

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. Nieistotny. |
|---------------------------------|---------------------------|

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### KSC PHYT-ACTYL III

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
|---------------------------|---------------|

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Pentahydrat tetraboranu disodu, pentahydrat boraksu (12179-04-3)

|                  |  |
|------------------|--|
| Ekologia - gleba | Rozpuszczalny w wodzie. Słaba adsorpcja. |
|------------------|--|

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### KSC PHYT-ACTYL III

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

#### Składnik

|  |   |
|--|---|
| Pentahydrat tetraboranu disodu, pentahydrat boraksu (12179-04-3) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|--|---|

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Może powodować eutrofizację przy bardzo niskich stężeniach.  
Dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.  
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zakaz usuwania do kanalizacji i rzek.  
Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 02 01 08\* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)  
Kod HP : HP2 - »Utleniające«: odpady, które mogą, zazwyczaj poprzez utlenianie, spowodować zapalenie się innych materiałów lub przyczynić się do ich spalania.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu






Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG   | IATA   | ADN   | RID   |
|---|--|--|---|---|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>                                 |  |  |   |   |
| UN 1477   | UN 1477  | UN 1477  | UN 1477   | UN 1477   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                       |  |  |   |   |
| AZOTANY<br>NIEORGANICZNE I.N.O.<br>(Azotan potasu ; Azotan amonu) | NITRATES, INORGANIC,<br>N.O.S. (Potassium nitrate ;<br>Ammonium nitrate) | Nitrates, inorganic, n.o.s.<br>(Potassium nitrate ;<br>Ammonium nitrate) | AZOTANY<br>NIEORGANICZNE I.N.O.<br>(Azotan potasu ; Azotan amonu) | AZOTANY<br>NIEORGANICZNE I.N.O.<br>(Azotan potasu ; Azotan amonu) |

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

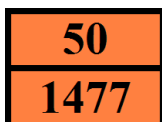
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Opis dokumentu przewozowego  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| UN 1477 AZOTANY NIEORGANICZNE I.N.O. (Azotan potasu ; Azotan amonu), 5.1, III, (E) | UN 1477 NITRATES, INORGANIC, N.O.S. (Potassium nitrate ; Ammonium nitrate), 5.1, III | UN 1477 Nitrates, inorganic, n.o.s. (Potassium nitrate ; Ammonium nitrate), 5.1, III | UN 1477 AZOTANY NIEORGANICZNE I.N.O. (Azotan potasu ; Azotan amonu), 5.1, III       | UN 1477 AZOTANY NIEORGANICZNE I.N.O. (Azotan potasu ; Azotan amonu), 5.1, III       |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie   |  |  |   |   |
| 5.1  | 5.1  | 5.1  | 5.1   | 5.1   |
|   |     |     |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania  |  |  |   |   |
| III  | III  | III  | III   | III   |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska  |  |  |   |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie   | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie<br>Zanieczyszczenia morskie : Nie         | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie   | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  |
| Brak dodatkowych informacji  |  |  |   |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)   | : O2                      |
| Przepisy szczególne (ADR)  | : 511                     |
| Ilości ograniczone (ADR)   | : 5kg                     |
| Ilości wyłączone (ADR)   | : E1                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)   | : MP10                    |
| Instrukcje dla system przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                   | : T1                      |
| Przepisy szczególne dla system przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)          | : TP33                    |
| Kod cysterny (ADR)   | : SGAV                    |
| Przepisy szczególne dla system (ADR)   | : TU3                     |
| Pojazd do przewozu system  | : AT                      |
| Kategoria transportowa (ADR)   | : 3                       |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem                                   | : VC1, VC2, AP6, AP7      |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV24                    |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia  | : 50                      |
| Pomarańczowe tabliczki   | :                         |



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

#### transport morski

|   |              |
|---|--------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                    | : 223        |
| Ograniczone ilości (IMDG)                     | : 5 kg       |
| Ilości wyłączone (IMDG)                       | : E1         |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)        | : P002, LP02 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC08      |
| Przepisy szczególne IBC (IMDG)                | : B3         |
| Instrukcje dotyczące system (IMDG)            | : T1         |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)    | : TP33       |

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |  |
|---|--|
| Nr EmS (Ogień)                          | : F-A  |
| Nr EmS (Rozlanie)                       | : S-Q  |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : A  |
| Rozdzielenie (IMDG)                     | : SG38, SG49   |
| Właściwości i obserwacje (IMDG)         | : Solids. Solid mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely.<br>Harmful if swallowed. |

### Transport lotniczy

|   |         |
|---|---------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E1    |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y546  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 10kg  |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 559   |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 25kg  |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 563   |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 100kg |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A3    |
| Kod ERG (IATA)  | : 5L    |

### Transport śródlądowy

|  |        |
|--|--------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : O2   |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 511  |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 5 kg |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E1   |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : B    |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP   |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0    |

### Transport kolejowy

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)  | : O2                      |
| Przepisy szczególne (RID)   | : 511                     |
| Ograniczone ilości (RID)  | : 5kg                     |
| Ilości wyłączone (RID)  | : E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)   | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)  | : B3                      |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP10                    |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)            | : T1                      |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)  | : TP33                    |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)   | : SGAV                    |
| Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID)  | : TU3                     |
| Kategoria transportu (RID)  | : 3                       |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)                         | : VC1, VC2, AP6, AP7      |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW24                    |
| Przesyłki ekspresowe (RID)  | : CE11                    |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | : 50                      |

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

Nie dotyczy

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH w stężeniu  $\geq 0.1\%$  lub o niższej szczególnej wartości granicznej: Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Zob. [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

##### Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Dodatkowe informacje : Azotan potasu (1 250/5 000)  
Ma to zastosowanie do tych nawozów sztucznych złożonych opartych na azotanie potasu (w postaci kryształów), które mają takie same niebezpieczne właściwości jak czysty azotan potasu.

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

#### Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

Pentahydrat tetraboranu sodu, pentahydrat boraksu  
Azotan amonu

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Oznaki zmian:

| Sekcja | Pozycja zmieniona                               | Modyfikacja   | Uwagi |
|--------|---|---------------|-------|
|        | Data weryfikacji                                | Zmodyfikowano |       |
|        | Zastępuje                                       | Zmodyfikowano |       |
| 15.1   | Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne | Dodano        |       |

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

#### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|              |  |
|--------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                      |
| Ox. Sol. 3   | Substancje stałe utleniające, kategoria 3  |
| Repr. 1B     | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B                                       |
| H272         | Może intensyfikować pożar; utleniacz.  |
| H319         | Działa drażniąco na oczy.  |
| H360FD       | Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |

# KSC PHYT-ACTYL III

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

| Pełny tekst opisu użytkowania |  |
|-------------------------------|--|
| ERC8b                         | Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych  |
| ERC8e                         | Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji reagujących w systemach otwartych                                     |
| PC12                          | Nawozy   |
| PROC19                        | Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środków ochrony osobistej             |
| PROC5                         | Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt)                                |
| PROC8b                        | Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu |
| SU1                           | Rolnictwo, leśnictwo i rybactwo  |
| SU22                          | Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)                                   |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |      |  |
|--|------|--|
| Ox. Sol. 3   | H272 |  |

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.