



## PERIDIAM FERTI FT402

Wersja 3.1 / PL  
102000027403

1/12  
Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa** PERIDIAM FERTI FT402  
**Kod produktu (UVP)** 80865201

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

**Zastosowanie** Powlekanie nasion

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** Bayer Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 158  
02-326 Warszawa  
Polska

**Numer telefonu** +48(0)22/572 35 00

**Telefaks** +48(0)22/572 36 03

**Wydział Odpowiedzialny** E-mail: kontakt@bayercropscience.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu alarmowego** +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.**

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 2  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie produktu zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.**

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

**Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:**

- Tlenek cynku



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH208 Zawiera 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

2/12

Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia nie są znane.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina formulantów

**Składniki stwarzające zagrożenie**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Nie sklasyfikowany	> 1
Węglan manganu	598-62-9 209-942-9	Nie sklasyfikowany	> 1
Tlenek cynku	1314-13-2 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,1 i < 1
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 i < 0,05

**Dalsze informacje**

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Porady ogólne**

Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej).

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

**Kontakt ze skórą**

Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą.

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

3/12

Data aktualizacji: 06.05.2017

Data wydruku: 06.05.2017

---

**Kontakt z oczami** Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

**Połknięcie** NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

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

**Objawy** Spożycie większych ilości może powodować zaburzenia centralnego układu nerwowego (np. zawrót głowy, ból głowy)., Połknięcie może wywołać następujące objawy:., Zaburzenia w obrazie krwi, Zaburzenia pracy nerek, Wdychanie może wywołać następujące objawy:., Niewydolność oddechowa

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

**Postępowanie** Leczenie objawowe. Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu. Nie ma specyficznego antidotum.

---

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie** Rozproszony strumień wodny, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana, suchy proszek

**Niewłaściwe** Silny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**Informacja uzupełniająca** Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do sphywania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Usunąć produkt z obszaru zagrożenia lub chłodzić pojemniki wodą, aby uniknąć wzrostu ciśnienia spowodowanego wysoką temperaturą.

---

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

4/12

Data aktualizacji: 06.05.2017

Data wydruku: 06.05.2017

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Środki ostrożności** Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

**Metody oczyszczania** Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym odpowiednim pojemniku. Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Sposoby bezpiecznego postępowania** Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności przy obchodzeniu się z zamkniętym opakowaniem/pojemnikiem; stosować się do wskazówek dotyczących obsługi. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.

**Środki higieny** W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).

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

**Wymagania względem pojemników i powierzchni magazynowych** Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym (0-30 °C) i dobrze wentylowanym miejscu, również z uwagi na jakość. Chronić przed zamarzaniem. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

5/12

Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017

<b>Wytyczne składowania</b>	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
<b>Odpowiednie materiały</b>	HDPE (polietylen o dużej gęstości)
<b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b>	Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Mangan [7439-96-5] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn (frakcja wdychalna)	7439-96-5	0,2 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	06 2014	DLA POLSKI
Mangan [7439-96-5] i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn (frakcja respirabilna)	7439-96-5	0,05 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	06 2014	DLA POLSKI
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - (frakcja wdychalna)	1314-13-2	5 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	06 2014	DLA POLSKI
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - (frakcja wdychalna)	1314-13-2	10 mg/m <sup>3</sup> (NDSch)	06 2014	DLA POLSKI
Kaolin (Pyły kaolinu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu) (frakcja wdychalna)	1332-58-7	10 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	06 2014	DLA POLSKI

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony.**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

6/12

Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017**Ochrona rąk**

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

**Ochrona oczu**

Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

**Ochrona skóry i ciała**

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 6.

Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony.

Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	zawiesina
Barwa	czerwona
pH	6,6 - 8,6 w 100 % (20 °C)
Gęstość	ok. 1,11 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Lepkość dynamiczna	889 - 1 289 mPaxs w 20 °C

**9.2 Inne informacje** Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

**Rozkład termiczny** Trwały w normalnych warunkach.

**10.2 Stabilność chemiczna** Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

7/12

Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017

---

<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Mróz, temperatury > 30 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
<b>10.5 Materiały niezgodne</b>	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

---

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

<b>Toksyczność ostra - droga pokarmowa</b>	ATE (Mieszaniny) (Szczur) > 2 000 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
<b>Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe</b>	ATE (Mieszaniny) (Szczur) > 5 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
<b>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę</b>	ATE (Mieszaniny) (Szczur) > 2 000 mg/kg Oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
<b>Działanie drażniące na skórę</b>	Brak działania drażniącego na skórę (Królik) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.
<b>Działanie drażniące na oczy</b>	Brak działania drażniącego na oczy (Królik) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.
<b>Działanie uczulające</b>	Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska) Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.

**Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe**

Tlenek cynku: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ocena toksyczności dawki powtórzonej**

Tlenek cynku nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

**Ocena mutagenności**

Tlenek cynku nie wykazywał(a) działania mutagennego ani genotoksycznego w oparciu o ogólny ciężar dowodów w badaniach in vitro i in vivo.

**Ocena rakotwórczości**

Tlenek cynku nie jest uważany za rakotwórczy.

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

Tlenek cynku nie spowodował(a) szkodliwego działania na rozrodczość w dwupokoleniowych badaniach na szczurach.

**Ocena toksyczności rozwojowej**

Tlenek cynku nie spowodował(a) toksyczności rozwojowej w badaniach na szczurach i królikach.

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

8/12

Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017**Informacja uzupełniająca**

Informacja w oparciu o właściwości poszczególnych składników.  
Brak dalszych dostępnych informacji o toksykologii.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla ryb** LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 0,14 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Wartość odnosi się do tlenku cynku.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych** EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)) 0,07 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Wartość odnosi się do tlenku cynku.

**Toksyczność dla roślin wodnych** EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)) 0,14 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Wartość odnosi się do tlenku cynku.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradowalność** Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Bioakumulacja** Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

**12.4 Mobilność w glebie**

**Mobilność w glebie** Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy, ponieważ raport bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagany.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

**Dodatkowe informacje ekologiczne** Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Produkt** Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

**Opakowania nieoczyszczone** Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.  
Opakowania opróżnione zwrócić do punktu sprzedaży, w którym ten produkt zakupiono.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

**Kod odpadu** **02 01 08\*** odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne



**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

9/12

Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017**Podstawy prawne**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2014.0.1923.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****ADR/RID/ADN**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3082</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ROZTWÓR TLENKU CYNKU)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

**IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3082</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE SOLUTION)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3082</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE SOLUTION )
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

10/12

Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

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

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm. (tekst jednolity Dz.U.2015.0.1203).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

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.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U. 2004.200.2047 z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.0.817).

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
10200002740311/12  
Data aktualizacji: 06.05.2017  
Data wydruku: 06.05.2017

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty i akronimy**

- ADN Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
ATE Oszacowana toksyczność ostra  
CAS-Nr. Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service  
ECx Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości  
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych  
EN Normy europejskie  
EU Unia Europejska  
IATA International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)  
ICx Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym  
IMDG International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  
LCx Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym  
LDx Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym  
LOEC/LOEL Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.  
MARPOL MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki  
Mies. Miesiąc(e,y)  
N.O.S. Not otherwise specified – Inaczej nie określone  
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej doby i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu 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, 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  
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.  
NOEC/NOEL Stężenie/poziom bez obserwowanego działania  
Nr WE Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych

**PERIDIAM FERTI FT402**Wersja 3.1 / PL  
102000027403

12/12

Data aktualizacji: 06.05.2017

Data wydruku: 06.05.2017

OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**Powód aktualizacji:** Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z późniejszymi zmianami.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.