

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : PIRTIUS 018 EC
Kod produktu : FI-001 (Abamectin 18g/L EC) -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane:**

Kategoria głównego zastosowania : Profesjonalna
Zastosowanie substancji/preparatu : Insektycyd

1.2.2 Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Rotam Crop Protection Europe SAS
75 Cours Albert Thomas – 6^{ème} Avenue Bâtiment D
69003 Lyon (France)
msds@rotam.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : Gdańsk – (58) 682 04 04 Rzeszów – (17) 866 40 25
Kraków – (12) 411 99 99 Sosnowiec – (32) 266 11 45
Lublin – (81) 740 89 83 Tarnów – (14) 631 54 09
Łódź – (42) 657 99 00 Warszawa – (22) 619 66 54
Poznań – (61) 847 69 46 Wrocław – (71) 343 30 08

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410
Pełne brzemienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2 Elementy oznakowania:

Symbole niebezpieczeństwa



Hasło ostrzegawcze (CLP)

Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H319 - Działa drażniąco na oczy
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P391 - Zebrać wyciek.
P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
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.

PIRTIUS 018 EC

Karta charakterystyki

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

Zdania EUH

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

SP1 - Nie zanieczyszczaj wód produktem lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikaj zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

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]
Cykloheksanol	(CAS No.) 108-93-0 (EC no) 203-630-6 (EC index no) 603-009-00-3	30 - 40	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315
2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenol; 2,6-di-tert-butylo-p-krezol; 2,6-di-tert-butylo-4-metylofenol	(CAS No.) 128-37-0 (EC no) 204-881-4	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 1, H410
Abamektyna	(No CAS) 71751-41-2 (No CE) 265-610-3	1.88	Repr. 2, H361d Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Abamektyna (mieszanka awermeptyny B1a i awermeptyny B1b)	(CAS No.) 71751-41-2 (EC index no) 606-143-00-0	C ≥ 5 % : STOT RE 1, H372 0,5 % ≤ C < 5 % : STOT RE 2, H373

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast skontaktować się ze służbami ratunkowymi.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku wystąpienia objawów: wyjść na powietrze i przewietrzyć podejrzone pomieszczenie.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku wystąpienia objawów: niezwłocznie przemyć znaczną ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Przepłukać oczy dużą ilością wody.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie powodować wymiotów, chyba że lekarz zaleci inaczej. Skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Natychmiast skontaktować się z lekarzem pierwszego kontaktu lub centrum ostrego zatrucia

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy, pianka odporna na alkohole, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwy rozpuszczalnik : Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : W trakcie spalania powstają szkodliwe pary i dymy w postaci tlenków azotu, tlenków węgla, chlorowodoru, cyjanowodoru.

Zagrożenie wybuchem : Produkt nie grozi wybuchem.

Reaktywność : Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze - zwalczanie pożaru : Nosić samodzielny aparat oddechowy oraz odzież ochronną (patrz rubryka 8).

PIRTIUS 018 EC

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych- maskę oddechową oraz odpowiednią odzież ochronną.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić indywidualne środki ochrony.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Unikać wdychania oparów rozpylonego produktu.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych- maskę oddechową oraz odpowiednią odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać skażenia wód gruntowych.

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

Metody oczyszczania : Znaczne rozsypanie: zebrać rozsypane substancje w formie stałej do pojemników z zamknięciem.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić środki ochrony osobistej

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak dodatkowych informacji

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona rąk : Rękawice ochronne.

Ochrona wzroku : Okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała : Stosować roboczą odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : Rzadka przejrzysta ciecz, bladożółta

Zapach : Słaby, charakterystyczny

Próg zapachu : Brak danych

pH : 5,95 w 25°C (CIPAC(J) MT 75,3) ; 4,05 (1% roztwór w 25°C) (CIPAC MT 75,3)

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych

Temperatura topnienia : Brak danych

Temperatura krzepnięcia : Brak danych

Temperatura wrzenia : Brak danych

Temperatura zapłonu : 84,0°C (CIPAC (F) MT12.2)

Temperatura samozapłonu : 309 ± 5 °C (EE A.15)

Temperatura rozkładu : Brak danych

Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Brak danych

Ciśnienie pary : Brak danych

Względna gęstość pary w temp. 20 °C : Brak danych

Względna gęstość : 0,98078 (CIPAC(F) MT3.2.1)

Rozpuszczalność : Brak danych

Log Pow : Nie dotyczy

Log Kow : Nie dotyczy

Temperatura rozkładu : Brak danych

Lepkość, kinematyczna : Brak danych

PIRTIUS 018 EC

Karta charakterystyki

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

Lepkość, dynamiczna	:	0,12 Pa*s w 20°C ; 0,07 Pa*s w 40°C (OECD 114)
Właściwości wybuchowe	:	Produkt nie jest wybuchowy (EEC A.14)
Właściwości utleniające	:	Nie wykazuje (EEC A.21)

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt jest stabilny w standardowych warunkach stosowania i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4 Warunki, których należy unikać

Działanie płomieni, źródła zapłonu i wysokiej temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy i silne środki zasadowe

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie po połknięciu i przez drogi oddechowe. Powoduje poważne podrażnienia oczu. Może działać drażniąco na drogi oddechowe.

PIRTIUS 018 EC	
LD50 doustnie, szczur	671.4 mg/kg, (OECD Guidelines n°425)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (OECD Guidelines n°402)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	1.4125 mg/l/4h (OECD Guidelines n°403)

Działanie drażniące	:	Działa drażniąco na oczy (OECD n°405).
Działanie żrące	:	Nie działa drażniąco; (OECD n°404)
Działanie uczulające	:	Nie działa uczulająco (OECD n°406)
Specyficzne działanie toksyczne na niektóre narządy docelowe - narażenie jednorazowe	:	Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń
Specyficzne działanie toksyczne na niektóre narządy docelowe - narażenie wielokrotne	:	Może powodować uszkodzenia organów w wyniku długotrwałego narażenia.
Rakotwórczość	:	Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń
Mutagenność	:	Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń
szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Zgodnie z obecnym stanem wiedzy oraz biorąc pod uwagę skład niniejszy produkt nie jest klasyfikowany w tej kategorii zagrożeń

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe negatywne skutki.

PIRTIUS 018 EC	
ErC50 (glony) 72 godz	13.2 mg/L (Selenastrum capricornutum) OECD 201
LC50 ryby (96 godz)	5.31 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203
NOEC ryby (96 godz)	3,2 mg/l (Brachydanio rerio) OECD 203
NOEC glony (72 godz)	<1,0 mg/l (Selenastrum capricornutum) OECD 201
EC50 Dafnia (48 godz)	0,0214 mg/L (Daphnia magna) OECD 202
NOEC Dafnia (48 godz)	0,0063 mg/L (Daphnia magna) OECD 202
LD50 drogą pokarmową (48 godz) pszczołę	0,148 µg/pszczołę (Apis mellifera) OECD 213
LD50 kontaktowo (48 godz) pszczołę	0,35 µg /pszczołę (Apis mellifera) OECD 214

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dodatkowe informacje nie są dostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dodatkowe informacje nie są dostępne

PIRTIUS 018 EC

Karta charakterystyki

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

12.4 Mobilność w glebie

Dodatkowe informacje nie są dostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dodatkowe informacje nie są dostępne

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje nie są dostępne

13 SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi : Odpady opakowaniowe usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14 SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego ADR : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera: Abamektyna), 9, III, (E)

Opis dokumentu przewozowego IMDG : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera: Abamektyna), ZANIECZYSZCZENIA MORSKIE 9, III, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 9

Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 9



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska :



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1 Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 90

Kod klasyfikacyjny (ONZ) : M6

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E

LQ : LQ05

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E1

Kod EAC : •3Z

14.6.2 Transport morski

Tak - zanieczyszczenia morskie

14.6.3 Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

PIRTIUS 018 EC

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 i mieszaniny

15.1.1 Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera innych substancji

15.1.2 Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

16 SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalation)	Toksyczność ostra (oddechowa) – kategoria 1
Acute Tox. 2 (Oral)	Ostra toksyczność doustna – kategoria 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (oddechowa) – kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Ostra toksyczność doustna – kategoria 4
Acute Tox. 4 (dermal)	Toksyczność ostra (skórna) – kategoria 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - narażenie przewlekłe kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Repr.2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Repr. 3	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe _kategoria 3
STOT RE 1	Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie powtarzane kat 1
STOT RE 2	Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie powtarzane kat 2
H300	Połknięcie grozi śmiercią
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją stosowania

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu PIRTIUS 018 EC.