

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: FUNABEN® PLUS 03 PA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Środek grzybobójczy w formie pasty do smarowania ran drzew i krzewów (środek ochrony roślin).

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „FREGATA” S.A.

Adres: ul. Grunwaldzka 497, 80-309 Gdańsk

Telefon/Fax.: (58) 552-00-27 do 29 / (58) 552-48-31

E-mail: fregata@fregata.gda.pl

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: k.nowakowski@fregata.gda.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Gdańsk – (58) 682-04-04

Kraków – (12) 411 99 99

Poznań – (61) 847 69 46

Warszawa – 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 - **H411**

Działa uczulająco na skórę, kategoria zagrożenia 1- **H317**

Działa mutagenicznie na komórki rozrodcze, kategoria 2- **H341**

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

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

2.3. Inne zagrożenia

Zwroty określające środki ostrożności (zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia UE nr 547/2011):

SP 1 Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Zawiera 1,2-benzizotiazol-3-on.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

Data wydania: 11.2008

Aktualizacja: 05.2018

Wersja: 8

STRONA 1 z 7



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI FUNABEN® PLUS 03 PA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

3.2. Mieszaniny

NAZWA	NR CAS/ WE	NR REJESTRACJI REACH	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA
				Rozporządzenie 1272/2008
Tiofanat metylu	23564-05-8/245-740-7	Substancja aktywna środków ochrony roślin – uznawana za zarejestrowaną na podstawie art. 15 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006	3	Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Narażenie przez drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia niepożądanych objawów zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami:

Oczy płukać kilkanaście minut wodą przy rozchylnych powiekach. Zasięgnąć porady lekarza w razie wystąpienia podrażnienia.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

W razie połknięcia lub w przypadku wystąpienia niepokojących objawów niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

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

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszki gaśnicze, piasek, woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wydzielać się drażniące i/lub toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Odpowiednia maska do ochrony przed oparami, odzież ochronna.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

Data wydania: 11.2008

Aktualizacja: 05.2018

Wersja: 8

STRONA 2 z 7

Dla osób udzielających pomocy:

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

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

Zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników. Postępowanie z odpadami - sekcja 13 karty.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed dziećmi. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne, ochronę oczu i ochronę twarzy. Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 30°C. Chronić przed mrozem i wysychaniem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt - nie określono

Tiofanat metylu – nie określono

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Nosić ochronę oczu i ochronę twarzy.

Ochrona skóry:

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd:	pasta koloru jasnoszarego
b) Zapach:	charakterystyczny
c) Próg zapachu:	nie oznaczono
d) pH:	ok. 8,5 (5% roztwór w wodzie destylowanej)
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI FUNABEN® PLUS 03 PA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
g) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
h) Szybkość parowania:	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie jest palny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
k) Prężność par:	nie dotyczy
l) Gęstość par:	nie dotyczy
m) Gęstość względna:	nie dotyczy
n) Rozpuszczalność:	nie oznaczono
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
q) Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
r) Lepkość:	nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe:	nie oznaczono
t) Właściwości utleniające:	nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Brak innych informacji.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak informacji na temat zagrożeń związanych z reaktywnością.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji na temat możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak informacji na temat warunków mogących doprowadzić do niebezpiecznych reakcji.

Ze względu na możliwość utraty parametrów użytkowych należy unikać temperatury powyżej +30°C i poniżej + 5°C.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą wydzielać się drażniące i/lub toksyczne gazy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzuje się, że powoduje wady genetyczne.

a) Toksyczność ostra:

Produkt:

Toksyczność ostra doustna: szczur LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.

Toksyczność ostra dermalna: szczur LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.

b) Działanie drażniące:

Produkt:

- Nie działa drażniąco na skórę.
- Nie działa drażniąco na oczy.

c) Działanie żrące:

Produkt: nie wykazuje działania żrącego.

d) Działanie uczulające:

Produkt może powodować reakcję alergiczną skóry..

e) Toksyczność dla dawki powtarzalnej:
Brak danych.

f) Rakotwórczość:
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Mutagenność:
Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

Brak szczegółowych danych:

Nie korzystano z danych dotyczących podobnych substancji lub mieszanin.

Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji:

Brak danych.

Inne informacje:

Brak innych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie zanieczyszczać wód środkiem lub jego opakowaniem. Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

12.1. Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla organizmów wodnych:

LC₅₀ (96h) = 69,1 mg/l (pstrąg tęczy)

EC₅₀ (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna)

E_rC₅₀ (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnella subcapitata)

E_yC₅₀ (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchnella subcapitata)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami. Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie. Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także do traktowania ich jako surowce wtórne. Przestrzegać obowiązujących przepisów o odpadach.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3077 (uwaga*)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O (Tiofanat metylu)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

14.4. Grupa opakowaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

90

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

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

Nie dotyczy.

* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 Umowy ADR 2015, od dnia 01 stycznia 2015 r. towary opatrzone do tej pory numerami UN 3082 i UN 3077 pakowane w opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto lub opakowania kombinowane zawierające opakowania pojedyncze do ilości 5 l / 5 kg masy netto nie podlegają żadnym innym przepisom ADR (w tym oznakowaniu).

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania pozwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 r., poz. 1018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 79, poz. 445).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
8. Przepisy ADR
9. 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 poz. 817).
10. 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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. z 2003 r. Nr 217, poz. 2141).



„FREGATA” S.A.

KARTA CHARAKTERYSTYKI FUNABEN® PLUS 03 PA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830

12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych za zgłaszanie zatruc (Dz. U. z 2006 r. Nr 161, poz. 1143 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin
14. Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 133 z 31.05.2010).
15. 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. Urz. UE L353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: SEKCJA 3: pkt. 3.2 – uzupełniono tabelę o Nr rejestracji Reach, usunięto z tabeli zbędne składniki; SEKCJA8: pkt. 8.1 oraz SEKCJA 16 – dostosowano treść do SEKCJA 3: pkt. 3.2.

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3.2 karty:

Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Stosować się ściśle do zaleceń zawartych w etykiecie i instrukcji stosowania.

Kartę opracowano na podstawie obowiązujących przepisów oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Powyższe informacje odnoszą się wyłącznie do specyficznego materiału i mogą być nieadekwatne dla tego produktu użytego w kombinacji z innym produktem lub w procesach niewyszczególnionych w tekście. Dane zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie, jako pomoc dla bezpiecznego transportu, stosowania i przechowywania produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy ani nie jest świadectwem jakości produktu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.