



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA 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 (środek ochrony roślin).

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

„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: m.blaszke@fregata.gda.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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 mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Xn; R43

Muta. Kat. 3; R68

R52/53

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Xn – Produkt szkodliwy

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
FUNABEN[®] PLUS 03 PA
zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S2	Chronić przed dziećmi.
S13	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
S20/21	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
SP1	Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

NAZWA	NR CAS/ WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA	
			Dyrektywa 67/548/EWG	Rozporządzenie 1272/2008
Tiofanat metylu	23564-05-8/245-740-7	3	 Xn, N Muta. Cat. 3; R68; R20; R43; R50/53	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 razie zanieczyszczenia skóry, miejsce zabrudzenia dokładnie umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną odzież wyprać przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami

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

Narażenie przez przewód pokarmowy

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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.

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

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

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

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. Chronić przed dziećmi. 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 okulary lub 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 szarego | |
| b) Zapach: | charakterystyczny | |
| c) Próg zapachu: | nie oznaczono | |
| d) pH: | ok. 8,5 (5% roztwór w wodzie destylowanej) | |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | | nie oznaczono |
| 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 uczulenie w kontakcie ze skórą. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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 uczulenie w kontakcie ze skórą.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej

Brak danych.

f) rakotwórczość

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) mutagenność

Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

h) szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

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 szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. 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:

LC_{50} (96h) = 69,1 mg/l (*pstrąg tęczowy*)

EC_{50} (48h) > 100 mg/l (*Daphnia magna*)

$E C_{r 50}$ (72h) > 100 mg/l (*Pseudokirchnella subcapitata*)

$E C_{y 50}$ (72h) > 100 mg/l (*Pseudokirchnella subcapitata*)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do biokumulacji

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

Odpady i opróżnione opakowania traktować jako odpady komunalne. 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)

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Produkt nie jest niebezpieczny w transporcie.



14.5. Zagrożenia dla środowiska

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

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.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. 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)
2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322)
3. 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).
4. 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).
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. z 2001 r. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
6. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367z późn. zm.)
8. Przepisy ADR
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
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).
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8.02.2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2010 r. Nr 27 poz. 140)
13. 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)
14. 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.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: dostosowanie karty do wymogów 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).

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcji 3 karty:

N	Niebezpieczny dla środowiska
Xn	Szkodliwy
Muta. Cat. 3	Mutageny kategorii 3
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
FUNABEN[®] PLUS 03 PA
zgodnie z rozporządzeniem 453/2010/WE

R68	Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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	Podjęrzewa 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.