

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MUCHAKRON® PLUS 10 WP

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

Zidentyfikowane zastosowania:

Preparat owadobójczy w postaci proszku przeznaczony do zwalczania much.

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](mailto:fregata@fregata.gda.pl)

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [k.nowakowski@fregata.gda.pl](mailto: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 ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, kategoria 1- **H400**

Może powodować reakcję alergiczną skóry, kategoria 1- **H317**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania, kategoria 4- **H332**

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

### 2.3. Inne zagrożenia

Preparat może być szkodliwy dla ludzi i zwierząt w przypadku spożycia.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny

NAZWA	NR CAS/ WE	STĘŻENIE [%]	KLASYFIKACJA
			Rozporządzenie 1272/2008
Azametyfos	35575-96-3/252-626-0 <i>substancja uznawana za zarejestrowaną (REACH Artykuł 15)</i>	10	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400

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 dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

#### Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się preparatu do oka - płukać kilkanaście minut wodą.

#### Narażenie przez przewód pokarmowy:

W przypadku zatrucia lub wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Bezpośrednie i pośrednie uboczne skutki stosowania: nie stwierdzono innych niż te wynikające z klasyfikacji produktu.

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

Preparat zawiera inhibitor esterazy cholinowej.

Antidotum: atropina.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, rozproszona woda, dwutlenek węgla, piasek, proszek gaśniczy.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować bezpośredniego strumienia wody.

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

Produkty spalania mogą być toksyczne i/lub drażniące.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru nosić aparaty oddechowe.

## 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. Unikać wdychania pyłu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty.

#### Dla osób udzielających pomocy:

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

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zebrać mechanicznie do szczelnych, specjalnie oznakowanych pojemników celem późniejszej utylizacji. 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. Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Po pracy z produktem umyć ręce i twarz wodą i mydłem.

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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w temperaturze od 5°C do 30°C. Chronić przed dziećmi.

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

Brak dalszych zaleceń.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli:

Brak zaleceń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Ochrona skóry:

Stosować rękawice ochronne. Po pracy z produktem umyć ręce i twarz wodą i mydłem.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest wymagana szczególna ochrona. Unikać wdychania pyłu. Przy dokonywaniu oprysku nie wdychać rozpylonej cieczy.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest wymagana szczególna ochrona.

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

a) Wygląd:	proszek barwy białej do jasnobieżowego
b) Zapach:	charakterystyczny
c) Próg zapachu:	nie oznaczono
d) pH:	4-7 (1% roztwór w wodzie demineralizowanej)
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
g) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
h) Szybkość parowania:	nie dotyczy
i) Palność (ciała stałego, gazu):	nie oznaczono
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 oznaczono
n) Rozpuszczalność:	nie oznaczono
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
p) Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
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 sytuacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak informacji o niebezpiecznych produktach rozkładu podczas normalnego przechowywania. Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania określonych w sekcji 7 karty.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### a) Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### f) Rakotwórczość:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:  
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:  
Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:  
Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:  
Bezpośrednie i pośrednie uboczne skutki stosowania: nie stwierdzono innych niż te wynikające z klasyfikacji produktu.

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

### 12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### 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

Pozostałości produktu i jego opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny - przekazać firmie która posiada uprawnienia do zbierania lub odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

## 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 (Azametyfos)

#### 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).
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. 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

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

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dokonane zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: pkt.3.2. – dopisano informację donośnie rejestracji REACH substancji wymienionych w tabeli.

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

Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1	Substancja stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1

H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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.