

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wersja: 5.0

Data zmiany 3.2.2015

Data druku 3.2.2015

AGITA 10 WG

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Numer substancji	:	000070000019
Kod NAH substancji	:	A-11234 A
Nazwa handlowa	:	AGITAGARD 10 WG AGITA 100 PLUS AGITA 10 WG
Rodzaj preparatu	:	Granulki tworzące zawiesinę z wodą
Składnik aktywny	:	CGA 293343; tiametoksam

1.2 Stosowne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	:	produkt owadobójczy; kontrola much
--------------	---	------------------------------------

1.3 Szczegółowe informacje o dostawcy karty charakterystyki

Spółka	:	Novartis Animal Health Inc. Schwarzwaldallee 215 CH - 4058 Bazylea Szwajcaria
Numer telefonu	:	+41616971111
Adres e-mail	:	msds.nah@novartis.com

1.4 Telefon alarmowy

Telefon alarmowy	:	Telefon (całodobowy) +41 61 696 33 33
Informacje w nagłych wypadkach	:	dot. transportu – zob. numer telefonu w dokumentach przewozowych dot. przechowywania – zob. numer telefonu alarmowego lokalnej jednostki Novartis

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.


Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1	H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1	H410

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE nr 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.	R50/53
--	--------

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

	:	
Piktogramy zagrożenia	:	
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P103 Przed użyciem przeczytać etykietę. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P391 Zebrać wyciek. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanej spalarni.
Składniki niebezpieczne	:	tiametoksam

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006


 Wersja: **5.0**

Data zmiany 3.2.2015

Data druku 3.2.2015

AGITA 10 WG

Oznakowanie zgodnie z dyrektywami UE nr 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbol(e)	:		Produkt niebezpieczny dla środowiska
Zwroty R	:	R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty S	:	S2	Chronić przed dziećmi.
	:	S46	W razie połknięcia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.
	:	S61	Unikać uwolnienia do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
Składniki niebezpieczne	:	tiametoksam	

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne

Substancja czynna	Nr CAS	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008		Stężenie (% wag.)
Tiametoksam	153719-23-4	F, Xn, N R11, R22 R50/53	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4 (oral) Acute aquat. Tox. 1 Chronic aquat. Tox. 1	H228 H302 H400 H410	10.00
(Z)-tricoz-9-en (muskalur)	27519-02-4	Xi R43	Skin Sens. 1	H317	>0,01 – <0,1

Pełny tekst zwrotów R: patrz sekcja 16.

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne	:	Przenieść osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia do dobrze wentylowanego pomieszczenia lub na świeże powietrze i chronić przed wychłodzeniem.
Narażenie inhalacyjne	:	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
W przypadku kontaktu ze skórą	:	Zdjąć zanieczyszczone odzież i obuwie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą.
W przypadku kontaktu z oczami	:	Płukać oczy wodą przez kilkanaście minut i natychmiast wezwać lekarza.
W przypadku połknięcia	:	W razie połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Objawy zatrucia : Nie odnotowano zatrucia u człowieka.

4.3 Wskazanie natychmiastowej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia

Antidotum : Nie jest znana swoista odtrutka! Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

 Odpowiednie środki gaśnicze : Suche proszki gaśnicze, piana, dwutlenek węgla (CO₂), rozproszony strumień wody (nie stosować zwartego strumienia wody).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu : Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

5.3 Porady dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne : Stosować środki ochrony osobistej. W przypadku pożaru nosić niezależny sprzęt do oddychania.

Dodatkowe informacje : Zanieczyszczoną wodę, stosowaną do gaszenia pożaru zgromadzić oddzielnie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

 Wersja: **5.0**

Data zmiany 3.2.2015

Data druku 3.2.2015

AGITA 10 WG

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki ostrożności : Patrz środki ochronne wymienione w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

: Nie splukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

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

Metody usuwania : Patrz środki ochronne wymienione w sekcjach 7 i 8.

Produkt należy zbierać i gromadzić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Zanieczyszczone powierzchnie zmyć dokładnie wodą.

Po zakończeniu procesu czyszczenia, splukać pozostałości wodą, którą należy następnie zebrać i usunąć.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/mieszaniną

Informacje dotyczące : Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

W pomieszczeniu, w którym zastosowano produkt, powinien obowiązywać zakaz palenia tytoniu, spożywania pokarmu i picia napojów.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi niezgodności

Warunki magazynowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Klasa magazynowania Novartis : 9

Temperatura magazynowania: : min. 2 °C – maks. 30 °C

Inne informacje : Przechowywać wyłącznie w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed światłem, wilgocią i uszkodzeniem.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla składników preparatu			
Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Uwagi	Norma ekspozycji
Tiametoksam	153719-23-4	Wewnętrzna norma ekspozycji Novartis (NPIEL) 8h TWA TWA – średnie narażenie w określonym przedziale czasu.	0,042 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki kontroli : Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej.

Środki ochrony osobistej

Postępowanie z produktem

Ochrona dróg oddechowych : Skuteczna maska przeciwpyłowa.

Ochrona rąk : Rękawice ochronne, odporne na działanie substancji chemicznych

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona skóry : Lekka odzież ochronna.

Środki higieny : Umyć ręce przed przerwą w pracy oraz niezwłocznie po zakończeniu czynności z produktem.

Po pracy wziąć prysznic lub kąpiel.

Regularnie czyścić wyposażenie, obszar roboczy i odzież.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : stały

Wygląd : granulki

Kolor : biały – beżowy

Zapach : produkt bezwonny

 Gęstość nasypowa : 0,5–0,7 g/cm³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

 Wersja: **5.0**

Data zmiany 3.2.2015

Data druku 3.2.2015

AGITA 10 WG

pH	:	6,8–8,8. Średnio w wodzie demineralizowanej – 1%
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Właściwości utleniające	:	produkt nie wykazuje właściwości utleniających, w badaniu zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (metoda A17 - właściwości utleniające)
Palność	:	produkt nie jest wysoce łatwopalny Metoda: Palność (ciała stałe)
	:	brak uwalniania gazów Metoda: Palność (kontakt z wodą)
Temperatura samozapłonu	:	Uwagi: brak właściwości powodujących samozapłon
Temperatura zapłonu	:	Względna temperatura samozapłonu ciał stałych: nie określono Metoda: Testy wg dyrektywy 92/69/EWG. Temperatura badania: 220°C
Wrażliwość na uderzenie	:	brak właściwości wybuchowych, wrażliwości na tarcie i wstrząsy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność chemiczna : Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.4 Warunki, których należy unikać

: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.5 Materiały niezgodne

: Brak dostępnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Doustnie – toksyczność ostra	:	LD50 > 5000 mg/kg Gatunek: szczur Metoda: OECD Test Guideline 401
Inhalacja – toksyczność ostra	:	LC50 > 20 000 mg/m ³ Gatunek: szczur Czas ekspozycji: 4 h Na podstawie danych dotyczących składnika aktywnego
Skóra – toksyczność ostra	:	LD50 > 2000 mg/kg Gatunek: szczur Metoda: OECD Test Guideline 402
Podrażnienie skóry	:	nie wykazuje Gatunek: królik Metoda: OECD Test Guideline 404
Podrażnienie oczu	:	nie wykazuje Gatunek: królik Metoda: OECD Test Guideline 405
Działanie uczulające	:	nie wykazuje Gatunek: świnka morska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

 Wersja: **5.0**

Data zmiany 3.2.2015

Data druku 3.2.2015

AGITA 10 WG

Metoda: OECD Test Guideline 406

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 > 100 mg/l
Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Na podstawie danych dotyczących składnika aktywnego |
| Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: | : | EC50 > 100 mg/l
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Na podstawie danych dotyczących składnika aktywnego |
| | : | LC50 ok. 69 mg/l
Gatunek: Mysisopsis bahia (krewetka słonowodna)
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Na podstawie danych dotyczących składnika aktywnego |
| | : | EC50 ok. 0,14 mg/l
Gatunek: Cloeon sp.(murzyłka, jętka)
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Na podstawie danych dotyczących składnika aktywnego |
| Toksyczność dla glonów | : | ERC50 > 100 mg/l
Gatunek: Selenastrum capricornutum (glony zielone)
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Na podstawie danych dotyczących składnika aktywnego |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Zdolność biodegradacji | : | Nie ulega gwałtownej biodegradacji.
Uwagi: Na podstawie danych dotyczących składnika aktywnego |
|------------------------|---|---|

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| Produkt | : | Patrz środki ochronne wymienione w sekcjach 7 i 8. Produkt należy zbierać i gromadzić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, a następnie utylizować w autoryzowanych spalarniach substancji chemicznych. Należy postępować zgodnie z przepisami wewnętrznymi, lokalnymi i krajowymi. Jeżeli bezpieczne usunięcie produktu nie jest możliwe, wówczas należy skontaktować się z producentem, dystrybutorem lub lokalnym przedstawicielem. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Należy sprawdzić możliwość poddania recyklingowi dużych pustych pojemników i beczek.
Pojemniki uszkodzone: Umieścić uszkodzone opakowania w specjalnie oznakowanych, większych pojemnikach.
Puste opakowania utylizować w autoryzowanych spalarniach substancji chemicznych. Należy postępować zgodnie z przepisami wewnętrznymi, lokalnymi i krajowymi. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

 Wersja: **5.0**

Data zmiany 3.2.2015

Data druku 3.2.2015

AGITA 10 WG

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Warunki przewozu : Brak zaleceń odnośnie temperatury transportu.

Transport lądowy (ADR/RID)

 Numer UN : 3077
 Klasa : 9
 Grupa opakowaniowa : III
 Nr etykiety : 9 E
 Numer identyfikatora zagrożeń : 90
 Kod ograniczeń tunelu : (E)
 Prawidłowa nazwa wysyłkowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
 Informacje dodatkowe : (TIAMETOKSAM)

Transport morski (kodeks IMDG)

 Numer UN : 3077
 Klasa : 9
 EmS : brak
 Grupa opakowaniowa : III
 Nr etykiety : 9 E
 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie : Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie (Marine pollutant)
 Prawidłowa nazwa wysyłkowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
 Informacje dodatkowe : (TIAMETOKSAM)

Transport lotniczy (ICAO/IATA)

 Numer UN : 3077
 Klasa : 9
 Grupa opakowaniowa : III
 Nr etykiety : 9 E
 Prawidłowa nazwa wysyłkowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
 Informacje dodatkowe : (TIAMETOKSAM)
 Dostawa pocztą – Szwajcaria : Ograniczenie 3 „Ilości ograniczone”

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Przepisy krajowe

 Limit wagi (Szwajcaria – StFV) : 2000 kg
 Kod przeciwpożarowy (Szwajcaria) : F4 S CO PN1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena: Produkt nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zwroty R wskazane w sekcji 3	
R11	: Produkt wysoce łatwopalny.
R22	: Działa szkodliwie po połknięciu.
R50/53	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R43	: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
H228	: Substancja stała łatwopalna.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji zaznaczono na marginesie. Niniejsza wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są według naszej wiedzy i przekonania poprawne w momencie publikacji. Podane informacje są stworzone jedynie jako wskazówki bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportowania, usuwania i uwalniania, i nie mogą one stanowić gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i mogą być nieważne dla tego produktu stosowanego w połączeniu z innymi produktami lub w przypadku jakiegokolwiek przetwarzania, o ile nie wskazano tego w treści karty.