

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**Identyfikator produktu:** AGITA 10 WG**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: produkt owadobójczy przeznaczony do zwalczania muchy domowej w pomieszczeniu dla zwierząt

Zastosowanie odradzane: nie określono

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**Dystrybutor:** Novartis Animal Health d.o.o.
Verovskova 57
1000 Ljubljana, Slovenia
Tel.: +386 1 580 2884
Fax: +386 1 568 3488**Telefon alarmowy:** +386 1 580 2884 (Novartis Animal Health d.o.o.)

+ 48 58 682 19 39, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 wew. 1240

Orodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatrucia

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: aneta.matecka@novartis.com**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

N; R50/53

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

W warunkach stosowania nie stwarza zagrożenia.

Zagrożenie dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Produkt nie stwarza zagrożenia.

Elementy oznakowania:**Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:**

N – produkt niebezpieczny dla środowiska.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**R – 50/53** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:****S – 2** – chronić przed dziećmi**S – 46** – W razie potrzeby niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.**S – 61** – Unikać wyrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym: **2858/05** z dnia 03.10.2005r**Zawiera:**

- 10g/100g produktu tiametoksamu;

Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**Substancje:**

Nie dotyczy.

Mieszanki:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Tiametoksam CAS: 153719-23-4 WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja aktywna	10	 Xn; R22  N: R50/53	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**Uwagi ogólne**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, chronić przed wychłodzeniem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdejmować zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykiety.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak informacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Brak specyficznego antidotum. Należy stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru uwalniają się szkodliwe pary.

Informacje dla straży pożarnej:

Opakowany produkt znajduje się w strefie po aru ch.odzi. rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usun. z strefy zagrożenia. W przypadku po aru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszcza do przedostania się wody gą niczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usun. z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: środki ochrony indywidualnej patrz sekcja 7 i 8. Usun. wszelkie źródła zapo.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiega rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiega rozprzestrzenianiu się i usuwa poprzez zebranie mechaniczne lub na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unika pylenia. Unika kontaktu z oczami. Unika przeduronego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po uyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejście do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania od 2°C do 30°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed nasonecznieniem i wilgocią.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

produkt owadobójczy przeznaczony do zwalczania muchy domowej w pomieszczeniu dla zwierząt

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla sk adników preparatu zalecane przez producenta

Nazwa / rodzaj związku	8 godzin TWA
Tiametoksam;	3mg/m ³

Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej powinny spełniać odpowiednie normy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maski zabezpieczające twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować robocze odzież ochronną – prać regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Stosowanie masek przeciwpyłowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszcza do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Granulki
Kolor	Biały - beżowy
Zapach	Bezzapachowy
Palność	Niepalny
Temperatura samozapalenia	Nie jest samozapalny
Temperatura zapalenia	Nie określono
Właściwość utleniająca	Nie jest utleniająca
Gęstość nasypowa	0,5 – 0,7g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Mieszalny
pH (roztwór 1% w wodzie demineralizowanej)	6,8 - 8,8

Inne informacje:

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**Reaktywność:**

Nieznana.

Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

Warunki, których należy unikać:

Brak.

Materiały niezgodne:

Brak.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra:

LD50 (szczur, doustnie) - > 5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401)

LD50 (szczur, skóra) - > 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

LC50 (szczur, inhalacja) - >20000mg/m³/4h

b) działanie drażniące: nie wykazuje

c) działanie rakotwórcze: nie wykazuje

d) działanie uczulające: nie wykazuje

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:*Układ oddechowy.* Wdychanie par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych układu oddechowego.*Przewód pokarmowy.* Spożycie preparatu może powodować ból brzucha, biegunkę, nudności, wymioty.*Kontakt z oczami.* Nie działa drażniąco.*Kontakt ze skórą.* Nie działa drażniąco.**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra dla ryb

Gatunek: Salmo trutta - LC50(96h) -> 100mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców

Gatunek: Daphnia magna - LC50(48h) > 100 mg/l

Gatunek: Mysidopsis Bahía – LC50(96h) 69mg/l

Gatunek: Cloeon sp. – EC50(48h) 0,14mg/l

Toksyczność dla glonów

Gatunek: Selenastrum capricornutum – ERC50(72) - >100mg/l

Trwałość i zdolność do rozkładu (zdolność biodegradacji):

Nie ulega gwałtownej biodegradacji.

Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

Mobilność w glebie:

Brak danych

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Utylizację odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zajmować wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Pozostałość składowa w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Kody odpadów wg Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja Komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN (numer ONZ): 3077

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: TAK

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: przewozić zawsze w zamkniętych tych pojemnikach, które są ustawione pionowo, opatrzone etykietą i zabezpieczone.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

11. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
12. Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
13. Owiadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162 z późn. zm.).
14. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r 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.).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz. 2141).

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty R i H:**

R22 – Działają szkodliwie po połknięciu.

R50/53 – Działają bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe i niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H302 – Działają szkodliwie po połknięciu

H400 – Działają bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działają bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

N – produkt niebezpieczny dla środowiska

Xn – produkt szkodliwy;

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4

Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – AGITA 10 WG

- Wydanie z 16.02.2011
- Wersja PL 3.0 z dnia 26.09.2012

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta (MSDS wersja angielska) – AGITA 10 WG.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **AGITA 10 WG**. Ponieważ

warunki magazynowania, transportu i stosowania s. poza nasz. kontrol. , nie mog. stanowi. gwarancji w sensie prawnym. W ka. dym przypadku nale y przestrzega. przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie nale y wykorzystywa. do innych celów ni. podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firm. **Novartis Animal Health d.o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **Novartis Animal Health d.o.o.**