

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ACTARA 25 WG

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	ACTARA 25 WG
Kod produktu	A9584C
Zastosowanie	Środek ochrony roślin - insektycyd
Producent	Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel Switzerland
Telefon	+41 61 323 11 11
Fax	+41 61 323 12 12
Telefon alarmowy producenta	+44 1484 538444 E-mail: safetydatasheetcoordinator@syngenta.com
Importer	Syngenta Crop Protection Sp. z o.o. ul. Powązkowska 44C; 01-797 Warszawa
Tel./faks	(0-22) 326 06 01 (0-22) 326 06 99
Tel. alarmowy (24 h):	(0-22) 3260 777, 3416 777
Adres poczty elektronicznej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	dariusz.sip@syngenta.com
Data opracowania wersji oryginalnej	30.06.2009 r.
Data sporządzenie i aktualizacji wersji polskiej	22.07.2009 r.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. z 2004 r. nr 243, poz. 2440, Dz. U. z 2007 r. nr 174 poz. 1222 i w Dz. U. z 2009 nr 43 poz. 353):

Mieszanina niebezpieczna – klasyfikacja metoda obliczeniową z uwzględnieniem wyników badań

N - Mieszanina niebezpieczna dla środowiska z przypisanym określeniem rodzaju zagrożenia:
R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Informacje dodatkowe:

Pyły mogą tworzyć z powietrzem zapalne i wybuchowe mieszaniny

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Tiametoksam;	
3-((2-chloro-5-tiazolilo)metylo)tetrahydro-5-metylo-N-nitro-4H-1,3,5-oksadiazyno-4-imina	
Zawartość:	25%
Nr CAS:	153719-23-4
Nr WE:	-
Nr indeksowy:	613-267-00-9
Klasyfikacja:	Xn; R22 N; R50/53

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ACTARA 25 WG

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

W przypadku kontaktu z numerem alarmowym firmy Syngenta lub centrum ostrych zatruc należy mieć przy sobie pojemnik produktu, etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. Natychmiast wezwać lekarza lub skontaktować się z centrum leczenia ostrych zatruc.

Połknięcie

Nie powodować wymiotów. Wezwać pomoc medyczną – pokazać lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki

Skóra

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie. Jak najszybciej zanieczyszczone miejsca dokładnie umyć dużą ilością wody.

W przypadku wystąpienia i/lub utrzymywania się podrażnień wezwać lekarza. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem

Oczy

Upewnić się, że poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych. Przemywać oczy, przytrzymując odchylone powieki, przez co najmniej 15 minut bieżącą wodą. Natychmiast skonsultować się z lekarzem

Informacje dla lekarza

Brak specyficznej odtrutki- stosować leczenie objawowe.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze:

Mniejsze pożary: rozproszony strumień wody, piany odporna na działanie alkoholi, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Większe pożary: rozproszony strumień wody, piany odporna na działanie alkoholi

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody (mogą rozprzestrzeniać pożar)

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Pożar może się rozprzestrzeniać. Ponieważ produkt zawiera palne substancje organiczne, podczas pożaru może wydzielać się gęsty czarny dym zawierający niebezpieczne produkty rozkładu. Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Nosić kompletną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza podczas gaszenia pożaru

Dodatkowe informacje:

Nie dopuszczać do przedostawania się zużytych środków gaśniczych do kanalizacji i gleby

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić środki ochrony osobistej (patrz pkt 7 i 8).

Unikać tworzenia się chmur pyłu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Powstrzymać uwolnienie – jeżeli jest to możliwe, bez ponoszenia ryzyka. Nie splukiwać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia rzek lub jezior powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

Metody oczyszczania/usuwania:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ACTARA 25 WG

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie (za pomocą odkurzacza przemysłowego) lub wilgotnej szczotki do oznakowanego pojemnika i szczelnie zamykanego na odpady. Ze względu na możliwość wzniesienia pyłów nie używać szczotek i sprężonego powietrza. Dokładnie wyczyścić skażone powierzchnie
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z produktem

Produkt może tworzyć łatwopalne chmury pyłu w powietrzu, które, w przypadku zapłonu, mogą doprowadzić do wybuchu. Otwarty ogień, rozżarzone powierzchnie, iskry z urządzeń mechanicznych oraz wyładowania elektrostatyczne mogą stanowić potencjalne źródła zapłonu.

Urządzenia elektryczne powinny być przystosowane do pracy w warunkach zagrożeń wynikających z łatwopalnych właściwości pyłów produktu. Wzrost zagrożenia może wystąpić w przypadku gdy produkt zawiera śladowe ilości łatwopalnych rozpuszczalników lub gdy wykonywane są jakiegokolwiek czynności manipulacyjne w obecności tego typu materiałów.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Stosować środki ochrony osobistej – patrz pkt 8

Magazynowanie

Brak szczególnych zaleceń.

Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

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

Produkt zachowuje chemiczną i fizyczną stabilność przez co najmniej 2 lata, jeżeli jest przechowywany w nieotwieranych pojemnikach i w temperaturze pokojowej.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Hermetyzacja procesu i odgradzenia są najskuteczniejszymi technicznymi środkami ochrony

W przypadku powstawania chmur pyłu stosować wyciągi i wentylację ogólną. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżyniersko-technicznymi lub są one nieskuteczne nosić odpowiednie środki ochrony osobistej

Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości

Stosować się do przepisów BHP.

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 112 poz.1769 w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142):

Wartości NDS dla substancji:

-

Wartości zalecane przez producenta:

tiametoksam:

3 mg/m³ (8 godz. TWA) SYNGENTA

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest zwykle wymagana

W warunkach, gdy inżyniersko-techniczne środki ochrony są niewystarczające należy nosić maski ochronne z odpowiednimi pochłaniaczami

Ochrona skóry:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ACTARA 25 WG

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów nie są zwykle wymagane.
Dostosować środki ochrony do panujących warunków.

Ochrona oczu:

Środki ochrony oczu nie są zwykle wymagane. Dostosować środki ochrony do panujących warunków.

Ochrona ciała:

Nie jest zwykle wymagana. Dostosować środki ochrony do panujących warunków.

UWAGA:

Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Granulki
Barwa	Beżowa do brązowej
zapach	stęchlizny
pH	7-11 w 1 % w/obj.
Właściwości palne (ciało stałe, gaz)	Nie jest wysoce łatwopalny
Klasa wybuchowości pyłów	tworzy łatwopalne chmury pyłu
Minimalna energia zapłonu	0,03 – 0,1 J
Właściwości wybuchowe	Brak
Właściwości utleniające	brak
Gęstość nasypowa	0,42 – 0,52 g/cm ³
Mieszalność	Miesza się
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Nie rozpuszcza się
Napięcie powierzchniowe	46,0 – 47,6 mN/m w 20 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje:

W podwyższonej temperaturze ulega gwałtownemu rozkładowi termicznemu, z wydzielaniem gazu

Niebezpieczna polimeryzacja nie zachodzi.

Produkt jest stabilny w pokojowej temperaturze i normalnym ciśnieniu.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania lub rozkładu termicznego może dochodzić do uwalniania się toksycznych i drażniących oparów produktu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ACTARA 25 WG

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra drogą pokarmową

LD₅₀: > 5000 mg/kg (szczury)

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe

LC₅₀: > 5,290 mg/m³ (szczury), 4 godz.

Ostra toksyczność dermalna

LD₅₀: > 5000 mg/kg (szczury)

Ostre działanie drażniące na skórę: Nie działa drażniąco (króliki).

Ostre działanie drażniące na oczy: Nie działa drażniąco (króliki).

Działanie uczulające: Nie działa uczulająco (świnka morska)

Skutki specyficzne: Stwierdzono występowanie guzów wątroby u myszy, jednak wyniki te nie dotyczą człowieka. W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono toksycznego działania na rozrodczość, działania na rozwój płodu oraz działania neurotoksycznego.

Dotyczy tiametoksam:

Nie przewiduje się szkodliwego działania na zdrowie człowieka w przypadku nieprzekraczania dopuszczalnych stężeń i stosowania zgodnie z zaleceniami producenta.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Bioakumulacja:

Tiametoksam wykazuje niski potencjał do biokumulacji

Stabilność w wodzie :

Tiametoksam nie jest trwały w wodzie

Stabilność w glebie :

Tiametoksam nie jest trwały w glebie

Mobilność :

Tiametoksam wykazuje umiarkowaną mobilność w glebie.

Toksyczność dla środowiska wodnego:

Toksyczność ostra dla ryb **LC₅₀:** >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); 96 godz.

Toksyczność ostra dla **EC₅₀:** >100 mg/l (*Dafnia magna*); 48 godz.

bezkęgowców wodnych **EC₅₀:** 56 µg/l (*Cloeon* sp) 48 godz.

Na podstawie informacji o składniku aktywnym

Toksyczność ostra dla **ErC₅₀:** > 100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*); 72 godz.
glonów

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ACTARA 25 WG

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Nie usuwać do kanalizacji
- Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi
- Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112, poz. 1206):

02 01 08 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Uwagi dotyczące usuwania odpadów produktu:

Nie zanieczyszczają odpadami produktu lub zużytymi pojemnikami stawów, kanałów, rowów i innych wód powierzchniowych

Nie usuwać odpadów do ścieków

Jeżeli jest możliwe odpady poddać procesom recyklingu. Jeżeli nie – usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Uwagi dotyczące usuwania pojemników:

Usunąć pozostałości produktu – pojemniki należy je trzykrotnie wypłukać.

Puste pojemniki skierować do recyklingu lub usunąć.

Opróżnione pojemniki nie nadają się do powtórnego wykorzystania.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

Numer UN: 3077

Klasa: 9; Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

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

Transport morski - IMDG

Numer UN: 3077

Klasa: 9; Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

Zagrożenie dla wód morskich: TAK

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

Transport lotniczy – IATA-DGA

Numer UN: 3077

Klasa: 9; Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

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

Maksymalny bezpieczny rozmiar opakowania: 400kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ACTARA 25 WG

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr. 112, poz. 1206)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz.U. z 2005r nr 212 poz. 1769 i w Dz. U. nr 161 z 2007 r. poz. 1142)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dziennik Ustaw Nr 53 poz. 439)

Symbole i napisy ostrzegawcze:



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
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
S35 - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny
S57 - Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska

Napisy dodatkowe Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników wymienionych w punkcie 2 i 3 karty:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

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

Aktualizacja karty dotyczy punktów 1, 2, 3, 9, 10 14, 15 i 16 i obejmuje zmiany wprowadzone w 2 wersji karty producenta

Powyższe dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produktu i nie mogą być podstawą działań prawnych.

Nie zwalniają użytkownika od zachowania ostrożności przed nieznanymi jeszcze zagrożeniami i stosowania właściwych środków ostrożności

Karta charakterystyki produktu opracowana została na podstawie karty MSDS producenta z 03.08.2007 oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura sp. z o.o.

Nazwa produktu jest zarejestrowaną nazwą handlową SYNGENTA® Group Company.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ACTARA 25 WG

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
