



FICAM 80 WP

Wersja 7.1 / PL
10200002338

1/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa FICAM 80 WP
Kod produktu (UVP) 05935598

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Insektycyd

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Bayer Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 158
02-326 Warszawa
Polska

Numer telefonu +48(0)22/572 35 00

Telefaks +48(0)22/572 36 03

Wydział Odpowiedzialny E-mail: kontakt@bayercropscience.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego +48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.

Toksyczność ostra: Kategoria 2
H300 Połknięcie grozi śmiercią.

Toksyczność ostra: Kategoria 2
H330 Wdychanie grozi śmiercią.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: Kategoria 1
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 1
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie produktu zgodne z aktualnym pozwoleniem wydanym przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:

- Bendiokarb

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

2/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H300 Połknięcie grozi śmiercią.
 H330 Wdychanie grozi śmiercią.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu.
 P309 + P311 W PRZYPADKU narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Proszek do sporządzania zawiesiny wodnej (WP)
 Bendiokarb 80 % wag.

Składniki stwarzające zagrożenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Bendiokarb	22781-23-3 245-216-8	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	80,00
Pochodne metylowe kwasów butylonaftalenosulfonowych, sole sodowe	68909-83-1 272-716-3	Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 i < 5,00
Sól sodowa alkiłowanego naftalenosulfonianu, polimer formaldehydu	68425-94-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 i < 5,00

Dalsze informacje

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

3/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Porady ogólne	Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.
Wdychanie	Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.
Kontakt ze skórą	Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
Połknięcie	Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta. Wywołać wymioty tylko jeżeli: 1. poszkodowany jest całkowicie przytomny, 2. nie ma dostępu do pomocy medycznej, 3. w przypadku połknięcia większej ilości (więcej niż jeden łyk) i 4. spożycie nastąpiło w czasie krótszym niż 1 godzina. (Wymioty nie mogą dostać się do dróg oddechowych).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Miejscowe: produkt powoduje podrażnienia oczu, skóry i błon śluzowych. Układowe: bradykardia, pocenie się, konwulsje, mdłości, łzawienie, ślinotok, wymioty, biegunka, zwężenie źrenicy, hipotonia, hipersekrecja oskrzelowa, drgawki mięśniowe, paraliż układu oddechowego, senność, śpiączka, niewydolność oddechowa, hipotermia, migotanie, skurcz serca.
---------------	---

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

Zagrożenia	Produkt jest karbaminianem inhibitora cholinesterazy.
Postępowanie	Leczenie układowe: Leczenie początkowe: objawowe. W przypadku połknięcia należy tylko w ciągu pierwszej godziny i tylko po intubacji przeprowadzić płukanie żołądka a następnie podać węgiel aktywny i siarczan sodu. W przypadku drgawek należy podać benzodiazepinę (np. diazepam) zgodnie ze standardowymi procedurami. Zachować drożność dróg oddechowych. W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie. Następujące odtrutki są ogólnie akceptowane: atropina i oksymy. Powrót do zdrowia jest samoistny i bez następstw.

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

4/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie	Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.
Niewłaściwe	Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podobnie jak w przypadku wszystkich innych karbaminianów metylowych, bendiokarb przy podgrzaniu powyżej jego temperatury rozkładu, która dla bendiokarbu wynosi $> 125^{\circ}\text{C}$, uwolni powodujący silne łzawienie i bardzo toksyczny izocyjanian metylu. Izocyjanian metylu ma bardzo niską temperaturę zapłonu i będzie łatwo zużywany w pożarze. Izocyjanian metylu łatwo ulega rozkładowi w kontakcie z wodą, dlatego też wszystkie produkty rozkładu najlepiej gasić wodą.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Informacja uzupełniająca	Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Środki ostrożności	Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
---------------------------	--

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.
---	---

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

Metody oczyszczania	Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Zebrać i umieścić produkt w odpowiednio oznakowanym i szczelnie zamkniętym odpowiednim pojemniku. Podłogi i zanieczyszczone przedmioty czyścić dużą ilością wody.
Porady dodatkowe	Stosować się także do procedur obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

5/14

Data aktualizacji: 13.03.2017

Data wydruku: 13.03.2017

6.4 Odniesienia do innych sekcji	Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w sekcji 13.
---	--

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania	Unikać tworzenia się pyłu. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Nie stosować tego produktu przy urządzeniach elektrycznych z uwagi na możliwość krótkiego spięcia i porażenia prądem elektrycznym.
Środki higieny	<p>W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Starannie myć ręce wodą z mydłem po kontakcie z produktem i przed jedzeniem, piciem, żuciem gumy, paleniem, korzystaniem z WC lub stosowaniem kosmetyków. Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.</p> <p>Przed zabiegiem usunąć z pomieszczenia ludzi i zwierzęta. Przed zabiegiem usunąć z pomieszczenia wszystkie naczynia i produkty spożywcze. Nie wykonywać zabiegu na powierzchniach, na których przyrządza się żywność i które mają bezpośredni kontakt z żywnością. Przedmioty ustawiać z powrotem dopiero po dokładnym wyschnięciu powierzchni. Miejsca poddane zabiegowi powinny być odpowiednio przewietrzone przed ponownym wejściem osób lub zwierząt. Wszystkie powierzchnie i naczynia, które mogą mieć kontakt z żywnością, powinny być przykryte przed zabiegiem lub starannie umyte przed ponownym użyciem.</p>

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

Wymagania względem pojemników i powierzchni magazynowych	Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu, również z uwagi na jakość. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed zamarzaniem. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Wytyczne składowania	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Odpowiednie materiały	Folia polietylenowa w połączeniu z zewnętrznym opakowaniem
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

6/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Bendiokarb	22781-23-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Inne nietrujące pyły przemysłowe, w tym zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2% (frakcja wdychalna)		10 mg/m ³ (NDS)	06 2014	DLA POLSKI

*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer AG, Crop Science Division.

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualne wyposażenie ochronne**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do podanych wskazówek.

Ochrona dróg oddechowych

Nosić aparat oddechowy na sprężone powietrze (ciągły przepływ) zgodnie z normą europejską EN14594 lub EN14593-1 lub równoważną lub maskę z filtrem cząsteczkowym (wskaźnik ochrony 40) zgodnie z EN136P3 lub równoważną.

Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, podczas krótkotrwałych czynności, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Wskaźnik ochrony	Klasa 6
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
102000002338

7/14

Data aktualizacji: 13.03.2017

Data wydruku: 13.03.2017

Ochrona oczu	Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).
Ochrona skóry i ciała	Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 5. Jeżeli istnieje ryzyko znacznej ekspozycji, należy rozważyć odzież ochronną o wyższym stopniu ochrony. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod kombinezon odporny na chemikalia i powinno być często czyszczone w profesjonalnej pralni.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	proszek
Barwa	beżowa
Zapach	słaby, charakterystyczny
pH	4,5 - 7,5 w 1 % (23 °C) (woda dejonizowana)
Minimalna energia zapłonu	< 3 mJ (23 °C)
Dolna granica wybuchowości	30 g/m ³
Gęstość nasypowa	ok. 0,25 g/ml (w stanie luźnym)
Rozpuszczalność w wodzie	może tworzyć mieszaninę
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Bendiokarb: log Pow: 1,7 w 25 °C
9.2 Inne informacje	Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Rozkład termiczny	od 150 °C, Szybkość ogrzewania: 3 K/min, Energia rozkładu: 450 kJ/kg Rozkład egzotermiczny. od 120 °C, Szybkość ogrzewania: 0,05 K/min Rozkład egzotermiczny.
--------------------------	--

10.2 Stabilność chemiczna Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji.

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

8/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017

10.4 Warunki, których należy unikać	Mróz, temperatury > 30 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są spodziewane żadne produkty rozkładu w zalecanych warunkach stosowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	LD50 (szczur) 50 mg/kg
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	LC50 (szczur) 0,313 mg/l Czas ekspozycji: 6 h
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	LD50 (szczur) > 2 000 mg/kg
Działanie drażniące na skórę	Brak działania drażniącego na skórę (Królik)
Działanie drażniące na oczy	Brak działania drażniącego na oczy (Królik)
Działanie uczulające	Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska) OECD 406, próba Magnussona i Kligmana

|| Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe**||** Bendiokarb: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Ocena toksyczności dawki powtórzonej**

Bendiokarb spowodował(a) odwracalne inhibitowanie cholinesterazy bez skutków przewlekłych w badaniach na zwierzętach.

Ocena mutagenności

Bendiokarb nie wykazywał(a) działania mutagennego ani genotoksycznego w oparciu o ogólny ciężar dowodów w badaniach in vitro i in vivo.

Ocena rakotwórczości

Bendiokarb nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Bendiokarb nie spowodował(a) szkodliwego działania na rozrodczość w dwupokoleniowych badaniach na szczurach.

Ocena toksyczności rozwojowej

Bendiokarb nie spowodował(a) toksyczności rozwojowej w badaniach na szczurach i królikach.

|| Zagrożenie spowodowane aspiracją**||** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

9/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)) 0,86 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: bendiokarb.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) 0,0377 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: bendiokarb.

Toksyczność dla roślin wodnych EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)) 0,408 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: bendiokarb.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność Bendiokarb:
Nie ulega szybkiej biodegradacji

Koc Bendiokarb: Koc: 33

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Bendiokarb: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 6,0
Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Bendiokarb: Mobilny w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Bendiokarb: Ta substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą, wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne Nie ma żadnych innych znaczących skutków.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt Zgodnie z obowiązującymi przepisami i jeżeli to konieczne, po konsultacji z podmiotem zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Pozostałości nie usuwać do ścieków.

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
102000002338

10/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017**Opakowania
nieoczyszczone**

Opróżnić opakowanie z resztek produktu.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.
Opróżnione opakowania zwrócić do punktu sprzedaży lub uprawnionego odbiorcy odpadów.

Kod odpadu

02 01 08* odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

Podstawy prawne

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzenia kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2014.0.1923.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**ADR/RID/ADN**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	2757
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJACY (MIESZANINA BENDIOKARBU)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	6.1
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	TAK
Numer rozpoznawczy zagrożenia	60
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z producentem.

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	2757
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	6.1
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

11/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	2757
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (BENDIOCARB MIXTURE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	6.1
14.4 Grupa pakowania	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2015.0.1926) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U.2016.0.1004).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 listopada 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.1789).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

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.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2015.0.1203)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

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.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
102000002338

12/14

Data aktualizacji: 13.03.2017

Data wydruku: 13.03.2017

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2015.0.882).

Oświadczenie Rządowe z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U.2015.0.1726)

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.2014.0.817).

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO:II (Umiarkowanie niebezpieczny)

Inne przepisy

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U.2004.200.2047 z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3**

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego pozwolenia wydanego przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Skróty i akronimy

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska

**FICAM 80 WP**Wersja 7.1 / PL
10200002338

13/14

Data aktualizacji: 13.03.2017

Data wydruku: 13.03.2017

IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)
ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia



FICAM 80 WP

Wersja 7.1 / PL
102000002338

14/14

Data aktualizacji: 13.03.2017
Data wydruku: 13.03.2017

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale ich nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Powód aktualizacji: SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru, SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie, SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.

Ostatnio wprowadzone zmiany są zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.