

Karta charakterystyki

Strona: 1/16

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 10.0

Produkt: **POLYRAM® 70 WG**

(ID nr 30264978/SDS CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

POLYRAM® 70 WG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 154
02-326 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: malgorzata.niedziolka@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Możliwe niebezpieczeństwa.:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/UE

Symbol(e) zagrożenia

Xi Drażniący.



N Niebezpieczny dla środowiska.



Zwroty R

R43

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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.

S24

Unikać zanieczyszczenia skóry.

S27

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

S35

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

S36/37/39

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Klasyfikacja i oznakowanie zgodnie z opinią Instytutu Ochrony Środowiska i Państwowego Zakładu Higieny (dopuszczenie środków ochrony roślin – Polska)

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie znajduje zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy, granulat rozpraszalny w wodzie

Składniki niebezpieczne (GHS)

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr. 1272/2008

Metiram

Zawartość (W/W): 70 %

Numer CAS: 9006-42-2

Skin sens. 1

STOT rep. 2

Eco acute 1

Aquat. chronic 1

H317, H400, H410, H373

1,3,5,7-tetraazaadamantan; 1,3,5,7-tetraazatricyklo[3.3.1.1^{3,7}]dekan; heksametylenotetraamina; urotropina; heksamina

Zawartość (W/W): < 5 %

Numer CAS: 100-97-0

Numer WE: 202-905-8

Numer INDEX: 612-101-00-2

Flam.Sol. 2

Skin sens. 1

H228, H317

Składniki niebezpieczne

zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Metiram

Zawartość (W/W): 70 %

Numer CAS: 9006-42-2

Symbol(e) zagrożenia: Xi, N

Zwroty R: 43, 50/53

1,3,5,7-tetraazaadamantan; 1,3,5,7-tetraazatricyklo[3.3.1.1^{3,7}]dekan; heksametylenotetraamina; urotropina; heksamina

Zawartość (W/W): < 5 %

Numer CAS: 100-97-0

Numer WE: 202-905-8

Numer INDEX: 612-101-00-2

Symbol(e) zagrożenia: F, Xi

Zwroty R: 11, 43

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, włączając znaczenie symbolu niebezpieczeństwa, teksty fraz R oraz uwagi o niebezpieczeństwie zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach.

Połyknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11., Dalsze ważne symptomy i działania nie są dotąd znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:

dwutlenek węgla

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

tlenek węgla, siarkowodór (w postaci gazowej), dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki

Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapobiec powstawaniu pyłu. Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać za pomocą środka wiążącego kurz i unieszkodliwić.

Dla dużych ilości: Zebrać mechanicznie.

Unikać powstawania pyłu. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zapobiec powstawaniu pyłu. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażać w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed dostępem wilgoci. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 24 Mies.

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

100-97-0: 1,3,5,7-tetraazaadamantan; 1,3,5,7-tetraazatricyklo[3.3.1.1^{3,7}]dekan;
heksametylenotetraamina; urotropina; heksamina

NDS 4 mg/m³ (Dz.U.217, 1833 z 2002 r. z późn zmianami)

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy większych stężeniach i dłuższym oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2).

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitrilowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173). Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia/forma:	granulat	
Kolor:	brązowy	
Zapach:	umiarkowany zapach, dymny	
Próg zapachu:	Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu.	
Wartość pH:	ca. 5 - 7 (CIPAC standardowe wody D, 10 g/l, 20 °C)	
Temperatura topnienia:	ca. 156 °C	
temperatura wrzenia:	Nie zdefiniowany(a). Substancja/produkt ulega rozkładowi.	
Temperatura zapłoniczenia:	nie znajduje zastosowania	
prędkość wyparowania:	nie znajduje zastosowania	
Zapalność:	nie łatwopalny	(Richtlinie 84/449/EWG, A.10)
Dolna granica wybuchowości:	150 g/m ³	(VDI 2263)
Górna granica wybuchowości:	Dla ciał stałych klasyfikacja i oznakowanie nie istotne.	
Ciśnienie pary:	nieznaczny	
Gęstość:	ca. 1,63 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-Richtlinie 109)
	ca. 1,74 g/cm ³ (20 °C)	(Richtlinie 84/449/EWG, A.3)
Względna gęstość pary (powietrze):	nie określono	
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpraszalny	
Dane dot: metiram		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log K _{ow}):	1,76	
	(Wartość pH: 7)	

Samozapalność:	nie określono	
Rozkład termiczny:	160 °C, 610 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Lepkość dynamiczna:	nie znajduje zastosowania	
Niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest wybuchowy	(Wytyczne 92/69/EWG, A.14)
Właściwości sprzyjające pożarom:	nie sprzyja pożarom	(Wytyczne 92/69/EWG, A.17)

9.2. Inne informacje

Zdolność samoogrzewania: Materiał nie jest samonagrzewającym się w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.2 (UN Test N.4(substancje samonagrzewające))

Inne informacje:

Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silne zasady, silne kwasy, silny utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym przyjęciu doustnym nie toksyczny Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 5.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 2,71 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Nie zaobserwowano śmiertelności. Zbadano areozol.

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na oczy. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

zmodyfikowany test Bühlera świnka morska: działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Dane dot: metiram

Ocena mutagenności:

Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach na mikroorganizmach oraz kulturach komórek ssaków. Nie wykryto mutagennego działania także w testach na zwierzętach.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. W różnych badaniach na zwierzętach nie znajdują się żadne wskazania na działanie rakotwórcze.

Dane dot: metiram

Ocena kancerogenności:

W czasie długoterminowych badań na szczurach i myszach substancja nie wykazuje działania rakotwórczego przy podaniu w pokarmie.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Dane dot: metiram

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenność:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

Dane dot: metiram

Ocena teratogenność:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: metiram

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Substancja może spowodować specyficzne uszkodzenia organów przy powtórnym podaniu doustnym.

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,473 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne), Przepływ.)

NOEC (28 d) 0,0236 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (EPA 72-1, Przepływ.)

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,821 mg/l, Daphnia magna (Wytyczne 79/831/EWG, badanie semi-statyczne)

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 0,157 mg/l (stopień wzrostu), algi (Wytyczne OECD 201, statyczny)

NOEC (72 h) 0,002 mg/l (stopień wzrostu), algi (Wytyczne OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: metiram

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Według kryteriów OECD produkt nie łatwo, jednak potencjalnie ulega degradacji biologicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: metiram

Potencjał bioakumulacyjny:

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie (i inne pomieszczenia jeśli dostępne)

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: metiram

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 10.0

Produkt: **POLYRAM® 70 WG**

(ID nr 30264978/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku I do Rozporządzenia (EU) 2037/2000 o substancjach ubożących warstwę ozonową.

12.7. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w

Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz.U. nr 137, poz. 984) z późniejszymi zmianami Dz.U. 27, poz.169 z 2009 r.

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11 maja 2001 (Dz.U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN (numer ONZ)	UN3077
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera METIRAM)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: E

RID

Numer UN (numer ONZ)	UN3077
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera METIRAM)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 10.0

Produkt: **POLYRAM® 70 WG**

(ID nr 30264978/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN (numer ONZ)	UN3077
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera METIRAM)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane
transport zbiornikowcem żegluga śródlądowa:	Nie oceniano

Transport drogą morską

IMDG

Numer UN (numer ONZ):	UN 3077
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera METIRAM)
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	9, EHSM
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak
Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników:	Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK nie znane

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES
Special precautions for user:	None known

Transport droga powietrzna**Air transport**

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 10.0

Produkt: **POLYRAM® 70 WG**

(ID nr 30264978/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numer UN (numer ONZ):	UN 3077	UN number:	UN 3077
Prawidłowa nazwa	MATERIAL	UN proper shipping	ENVIRONMENTAL
przewozowa UN:	ZAGRAZAJACY ŚRODOWISKU, STALY, I.N.O. (zawiera METIRAM)	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)
Klasa(-y) zagrożenia w	9, EHSM	Transport hazard	9, EHSM
transportie:		class(es):	
Grupa pakowania:	III	Packing group:	III
Zagrożenia dla środowiska:	tak	Environmental	yes
Szczególne środki	nie znane	hazards:	
ostrożności dla		Special precautions	None known
użytkowników:		for user:	

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

przepis:	Nie oceniano	Regulation:	Not evaluated
Transport dozwolony:	Nie oceniano	Shipment approved:	Not evaluated
Nazwa zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution name:	Not evaluated
Rodzaj zanieczyszczeń:	Nie oceniano	Pollution category:	Not evaluated
Rodzaj jednostki	Nie oceniano	Ship Type:	Not evaluated
plywającej:			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Ustawa z dnia 18.12.2003 o ochronie roślin (Dz.U. Nr. 11, poz. 94 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 173, poz.1808 i Dz.U. Nr. 273, poz.2703 z 2004 r.; Dz.U. Nr. 163, poz. 1362 z 2005 r.; Dz.U. Nr.92, poz. 639, Dz.U. Nr.170, poz. 1217 i Dz. U. 171, poz. 1225 z 2006 r; Dz.U. Nr.80, poz.541 z 2007r., tekst jednolity z dnia 25.07.2008 Dz.U. Nr. 133 poz. 849 i Dz.U. 98, poz.817 z 2009 r.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, poz.322) Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 13.05.2004 w sprawie wykazu substancji aktywnych, których stosowanie w środkach ochrony roślin jest zabronione (Dz.U. Nr. 130, poz. 1391) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr. 254, poz. 2553 z 2004 r i Dz.U. Nr. 139, poz.1169, Dz.U. 230, poz.1959 z 2005 r; Dz.U. Nr.135, poz.956, Dz.U. Nr. 127, poz.891 i Dz.U. Nr.227, poz. 1662 z 2006 r. oraz Dz.U. 144, poz.1009 z 2007r. oraz Dz.U. Nr. 95, poz.605 i Dz.U. Nr. 218, poz.1398 z 2008 r. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 10.0

Produkt: **POLYRAM® 70 WG**

(ID nr 30264978/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z 8.06.2004 w sprawie wymagań dotyczących treści etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin (Dz.U. Nr. 141, poz. 1498 z 2004 r.) z późniejszymi zmianami z 1.09.2004 (Dz.U. Nr. 202, poz. 2074)

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS 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 2002 r)z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 212, poz.1769 z 2005 r ; Dz.U. nr 161, poz.1142 z 2007 r; Dz.U. nr 105, poz.873 z 2009 r i Dz.U. nr 141, poz.950 z 2010 r.)

Dot. użytkowników danego środka ochrony roślin : ' W celu uniknięcia zagrożenia dla człowieka i środowiska należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.'

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Pełne teksty klasyfikacji włączając znaczenie symboli zagrożenia, zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, znaczenie fraz R, oraz uwagi o niebezpieczeństwie o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3.

Xi	Drażniący.
N	Niebezpieczny dla środowiska.
F	Wysoko łatwopalny
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
11	Produkt wysoko łatwopalny.
Skin sens.	Uczula skórę.
STOT rep.	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)
Eco acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquat. chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Flam.Sol.	Substancja stała łatwopalna
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H228	Substancja stała łatwopalna.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Data / zaktualizowano: 19.03.2013

Wersja: 10.0

Produkt: **POLYRAM® 70 WG**

(ID nr 30264978/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 22.03.2013

produktu dla konkretnych zastosowań nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki.
Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu
jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.