

ATLANTIS 04 WG
 Wersja / PL
 102000011354

1/9

 Przejrzano dnia: 19.07.2005
 Wydrukowano dnia: 19.07.2005
1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU**Informacja o wyrobie**

Znak firmowy	ATLANTIS 04 WG
Kod fabrykacji (UVP)	06402585
Kod fabrykacji	AE F130060 02 WG13 B0
Wykorzystanie	herbicyd
Firma	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
Numer telefonu alarmowego	+48(0)22/823 85 46

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Typ związku**

Granulat ulegający dyspersji wodnej (WG).
 3% Mezosulfuron metylowy, 0,6% Jodosulfuron metylosodowy, 9% Mefenpyr dietylowy

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Mezosulfuron metylowy	208465-21-8	N	R50/53	3,20
Jodosulfuron metylo sodowy	144550-36-7	N	R50/53	0,60
Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie związki aromatyczne		Xn, N	R51/53, R65, R66	<= 20,00
Eter poliglikolu		Xi, N	R38, R41, R43, R51/53	<= 10,00
Sól sodowa alkilowanego naftalenosulfonianu, polimer formaldehydu	68425-94-5	Xi	R36/38	<= 15,00

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 199, poz.1948).

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska**

Działa drażniąco na skórę.
 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 171, poz.1666, 2003).

ATLANTIS 04 WG

Wersja / PL
102000011354

2/9

Przejrano dnia: 19.07.2005
Wydrukowano dnia: 19.07.2005

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Wynieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

Kontakt przez skórę

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Połknięcie

Przepłukać usta. Nie powodować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

Uwagi dla lekarza

Objawy

Miejscowy, działanie drażniące, Systemowe:, Do chwili obecnej nie są znane żadne objawy.

Pierwsza pomoc

Leczenie początkowe powinno być objawowe i wspomagające.

W przypadku spożycia większej ilości, należy przedsięwziąć następujące kroki:

Płukanie żołądka, następnie podać węgiel (węgiel leczniczy) oraz siarczan sodu.

Wymagane monitorowanie czynności nerek, wątroby oraz liczby czerwonych krwinek.

Usuwanie przez dializę (alkaliczna diureza wymuszona)

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

aerozol wodny

piana

suchy proszek

dwutlenek węgla (CO₂)

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

silny strumień wody

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

W wypadku pożaru mogą wydostać się:

tlenek węgla (CO)

gazy azotowe (NO_x)

tlenki siarki

chlorowodór (HCL)

jodowodór (HI)

W pewnych warunkach spalania ślady innych toksycznych substancji takich jak kwas cyjanowodorowy nie są wykluczone.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Nosić pełny kombinezon ochronny.

Informacja uzupełniająca

Mgła wodna może być użyta do schłodzenia zamkniętych zbiorników.

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

ATLANTIS 04 WG

Wersja / PL
102000011354

3/9

Przejrano dnia: 19.07.2005
Wydrukowano dnia: 19.07.2005

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności

- Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
- Użyć środków ochrony osobistej.

Środowiskowe środki ostrożności

- Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Metody oczyszczania

- Użyć sprzętu mechanicznego.
- Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
- Zapobiegać tworzeniu się pyłu.

Porady dodatkowe

- Na temat informacji dotyczących bezpiecznego obchodzenia się patrz rozdział siódmy.
- Na temat informacji dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział ósmy.
- Informacje na temat postępowania z odpadami patrz rozdział trzynasty.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

Operacje

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się
 - Używaj tylko przeznaczonych pomieszczeń z wyciągiem wentylacyjnym.
 - Unikać tworzenia się pyłu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

- Zapobiegać powstawaniu pyłu na wskutek tarcia granulatu.
- Produktu nie można łatwo zapalić.
- Produkt nie ulega samozapaleniu, nie stwarza zagrożenia wybuchem, ani nie przyczynia się do pożaru.

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

- Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
- Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wytyczne składowania

- Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

stabilność w trakcie składowania

- | | |
|---------------------------|---|
| Okres przechowywania | 24 Mies. |
| Temperatura magazynowania | 20 - 30 °C |
| Inne dane | Temperatura magazynowania powinna leżeć między 0°C a 30°C, maksymalnie 50° C. |

Odpowiednie materiały

- Pojemniki wytłaczane z wewnętrzną powłoką ochronną z kopolimeru alkoholu etylenowinyloвого (EVOH).
- Pojemniki wytłaczane z wewnętrzną powłoką ochronną z poliamidu (PA)
- Pojemniki wytłaczane z powłoką ochronną z kopolimeru alkoholu etylenowinyloвого (EVOH) pomiędzy dwiema powłokami polietylenu o wysokiej gęstości.
- Złożony kompozyt zawierający glin (min. 0,007 mm glinu).

ATLANTIS 04 WG

Wersja / PL
102000011354

4/9

Przejrano dnia: 19.07.2005
Wydrukowano dnia: 19.07.2005

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Środki techniczne**

Proszę przeczytać rozdział siódmy; dalsze kroki nie są konieczne.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych	Na krótki czas: aparat filtrowy z filtrem P2
Ochrona rąk	Nosić oznaczone przez CE (lub odpowiednik) kauczukowo nitylowe rękawice (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Wyrzucić w przypadku zanieczyszczenia wewnątrz, uszkodzenia lub kiedy nie można usunąć zanieczyszczenia z zewnątrz. Umyć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu	Okulary ochronne/ochrona twarzy
Ochrona skóry i ciała	strój ochronny

Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Środki ochrony

Nie wdychać pyłu.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 80, poz. 725, 2003)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833, 2002).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**Wygląd**

Postać	granulowany
Barwa	brązowy
Zapach	aromatyczny

Dane bezpieczeństwa

pH	9,5 w 1 %
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	> 409 °C 92/69/EEC, A.16
Gęstość nasypowa	ca. 672 - 788 g/l
Rozpuszczalność w wodzie	dyspergowalny

ATLANTIS 04 WGWersja / PL
102000011354

5/9

Przejrano dnia: 19.07.2005
Wydrukowano dnia: 19.07.2005

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	log Pow: 1,9 w 25 °C Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego mezosulfuron metylu.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	log Pow: 1,96 w 25 °C Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego jodosulfuron metylosodowy.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	log Pow: 3,83 w 21 °C Wartość odnosi się do materiału technicznego mefenpyr/dietyl
Wrażliwość na wstrząsy	Nie wrażliwy na wstrząsy
Liczba palenia	LP2 Krótki rozbłysk bez rozprzestrzeniania.
Wybuchowość	Nie jest substancją wybuchową 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Zawartość pyłu	prawie bez pyłu

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Informacja o niebezpiecznych produktach rozkładu	Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
Niebezpieczne reakcje	Nieznane. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność drogą pokarmową	LD50 (szczur) > 2.000 mg/kg
Ostra toksyczność drogą oddechową	LC50 (szczur) > 3,25 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Najwyższe osiągalne stężenie.
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Podrażnienie skóry	drażniący (królik)
Podrażnienie oczu	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (królik)
Uczulenie	nie uczulające (świnka morska) OECD 406, Buehler Test

Informacja uzupełniająca
Dane toksykologiczne przygotowane dla podobnych formulacji.

ATLANTIS 04 WGWersja / PL
102000011354

6/9

Przejrano dnia: 19.07.2005
Wydrukowano dnia: 19.07.2005**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 7,5 g/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla daphnia	EC50 (pchła wodna (Daphnia magna)) 13,1 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla alg	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,4 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

Inne informacje ekologiczne

Dodatkowe informacje ekologiczne

Dane ekotoksykologiczne odnoszą się do podobnych formułacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Wyrób**

Nie usuwać odpadów do ścieków.

Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz.

Opakowania nie oczyszczone

Płukać opróżnione pojemniki wodą a następnie użyć wody płuczącej do przygotowania roztworu roboczego.

Przekłuć pojemnik dla uniemożliwienia powtórnego użycia.

Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia.

Opakowanie, którego nie można wyczyścić musi być usunięte w ten sam sposób jak jego produkt.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu

020108 Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628, 2001).
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638, 2001).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. nr 112, poz. 1206, 2001).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. nr 37, poz. 339, 2003).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**ADR/RID/ADNR**

Nr ONZ	3077
klasa	9
Grupa towarowa ze względu na opakowania	III
Kod niebezpieczeństwa	90

ATLANTIS 04 WG

Wersja / PL
102000011354

7/9

Przejrano dnia: 19.07.2005
Wydrukowano dnia: 19.07.2005

Opis wyrobów	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
IMDG	
Nr ONZ	3077
Klasa	9
Grupa towarowa ze względu na opakowania	III
EmS	F-A , S-F
Zanieczyszczenie wód morskich	P
Opis wyrobów	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
IATA	
Nr ONZ	3077
Klasa	9
Grupa towarowa ze względu na opakowania	III
Opis wyrobów	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, MESOSULFURON-METHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

Podstawa prawna

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 199, poz.1671, 2002).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja i oznaczenie produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/EC i obowiązującymi zmianami.

Klasyfikacja:

Wymagane oznakowanie ostrzegające o zagrożeniach.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Mezosulfuron metylowy
- Jodosulfuron metylo sodowy

Symbol(e)

Xi Drażniący
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R38 Działa drażniąco na skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

ATLANTIS 04 WG

8/9

Wersja / PL
102000011354Przejrano dnia: 19.07.2005
Wydrukowano dnia: 19.07.2005

Zwrot(y) S	
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S39	Nosić okulary lub ochronę twarzy.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz.1679, 2003).

Szczególne oznakowanie

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.
Zawiera polyglikol eter. Może wywoływać reakcje alergiczne.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lekkie niebezpieczne)

16. INNE INFORMACJE**Informacje uzupełniające**

Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 2

R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
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.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003r. o ochronie roślin.
2. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. wraz ze zmianami oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce.
3. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U. nr 99, poz. 896, 2002).
4. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
5. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Dane na tej karcie są zgodne z dyrektywą 1991/155/EWG oraz z obowiązującymi zmianami. Ta karta uzupełnia wskazania producenta ale nie zastępuje ich. Tutaj opisane dane są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Oprócz tego chcemy użytkownikowi przypomnieć niebezpieczeństwo jakie może wynikać z poza celowego stosowania produktu. Wymagane informacje są zgodne z aktualnym prawem Unii Europejskiej. Zainteresowane instancje są proszone, aby uważać także na wychodzące poza tym prawo narodowe.

Te informacje opierają się na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanych produktów, lub ich przydatności do poszczególnych zastosowań.



KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI
CHEMICZNEJ zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2001/58/WE

ATLANTIS 04 WG

Wersja / PL
102000011354

9/9

Przejrano dnia: 19.07.2005
Wydrukowano dnia: 19.07.2005

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