

SEKATOR 6,25 WG
 Wersja / PL
 102000011396

 1/8
 Przejrzano dnia: 10.05.2005
 Wydrukowano dnia: 10.05.2005
1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU**Informacja o wyrobie**

Znak firmowy	SEKATOR 6,25 WG
Kod fabrykacji (UVP)	06372872
Kod fabrykacji	AE F075032 08 WG19 A3
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).
 Mefenpyr dietylowy (13%) Amidosulfuron (5%) Jodosulfuron metylosodowy (1.3%)

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr EINECS	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Mefenpyr dietylowy	135590-91-9			12,50
Amidosulfuron	120923-37-7		R52/53	5,00
Jodosulfuron metylosodowy	144550-36-7	N	R50/53	1,25
Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie związki aromatyczne		Xn, N	R51/53, R65, R66	>= 10,00 - <= 30,00
Sól sodowa alkilowanego naftalenosulfonianu, polimer formaldehydu	68425-94-5	Xi	R36/38	>= 1,00 - <= 15,00
Sól sodowa sulfonianu olefiny	68439-57-6 270-407-8	Xi	R38, R41	>= 1,00 - <= 8,00

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**

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).

4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. 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

Usta dokładnie przepłukać wodą. Nie powodować wymiotów. Natychmiast powiadomić lekarza.

Uwagi dla lekarza

Objawy

Do chwili obecnej nie są znane żadne objawy.

Pierwsza pomoc

Środki stosowane w krytycznych sytuacjach: leczenie objawowe i podanie antidotum, odkażanie.

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

Usuwanie przez dializę (alkaliczna diureza wymuszona)

Wymagane monitorowanie czynności nerek, wątroby oraz liczby czerwonych krwinek.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze

aerazol wodny
piana alkoholoodporna

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

silny strumień wody
dwutlenek węgla (CO₂)
suchy proszek

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru

W wypadku pożaru mogą wydostać się:

tlenek węgla (CO)
tlenki azotu (NO_x)
tlenki siarki
chlorowodór (HCL)
jodowodór (HI)

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nosić pełny kombinezon ochronny.

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

Informacja uzupełniająca

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

Jeżeli jest to możliwe, ograniczyć wylew wody pożarowej przy pomocy worków z piaskiem lub ziemią.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Osobiste środki ostrożności

- Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
- Użyć środków ochrony osobistej.
- Nie wdychać pyłu.

Środowiskowe środki ostrożności

- Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
- W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania

- Użyj sprzętu mechanicznego.
- Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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
 - Produktu nie można łatwo zapalić.
 - Produkt nie jest wrażliwy na uderzenia i tarcia, dlatego nie jest wybuchowy.

Magazynowanie

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych
 - Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
 - Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
 - Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

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

- Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
 - Używać butelek polietylenowych z wnętrzem pokrytym poliamidem.
-

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

SEKATOR 6,25 WG
 Wersja / PL
 102000011396

4/8

 Przejrano dnia: 10.05.2005
 Wydrukowano dnia: 10.05.2005
Porady dodatkowe

Przestrzegać ogólnego limitu dla pyłu (6mg/mł).

Środki techniczne

Proszę przeczytać rozdział siódmy; dalsze kroki nie są konieczne.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych Półmaska filtrująca cząsteczki, filtr FFP2 (Standard EN149).

Ochrona rąk Rękawice z PCW lub gumy nitylowej.

Ochrona oczu okulary ochronne z osłonami bocznymi

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.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środki ochrony

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie wdychać pyłu.

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	beżowy
Zapach	aromatyczny

Dane bezpieczeństwa

{** Phrase language not available: [L] ZCUST - X09.00000444 **}	ca. 100 mg/m3
-------------------------------------------------------------------	---------------

Numer Kst wybuchowości pyłu	68 m.b_/s
-----------------------------	-----------

Klasa wybuchowości pyłu	St1
-------------------------	-----

Gęstość nasypowa	718 - 842 kg/m3
------------------	-----------------

Liczba palenia	LP3 Miejscowe spalanie się bez rozprzestrzeniania
----------------	---------------------------------------------------

Właściwości utleniające	brak właściwości utleniających
-------------------------	--------------------------------

SEKATOR 6,25 WG
 Wersja / PL
 102000011396

5/8

 Przejrano dnia: 10.05.2005
 Wydrukowano dnia: 10.05.2005

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	Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeżeli jest magazynowany i używany zgodnie z instrukcją.
Rozkład termiczny	> 250 °C , Wskaźnik podgrzewania: 10 K/min DSC
Niebezpieczne reakcje	Nieznane. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność drogą pokarmową	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg
Ostra toksyczność drogą oddechową	Nie istotne z powodu powstawania małych ilości pyłu.
Ostra toksyczność w kontakcie ze skórą	LD50 (szczur) > 2.000 mg/kg
Podrażnienie skóry	nie drażni (królik)
Podrażnienie oczu	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (królik)
Uczulenie	nie uczulające (świnka morska) OECD 406, Buehler Test

 Informacja uzupełniająca
 Dane toksykologiczne przygotowane dla podobnych formułacji.
12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)**

Biodegradowalność	Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 13 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla daphnia	EC50 (pchła wodna (Daphnia magna)) 3,2 mg/l Czas ekspozycji: 48 h

SEKATOR 6,25 WGWersja / PL
102000011396

6/8

Przejrano dnia: 10.05.2005
Wydrukowano dnia: 10.05.2005Toksyczność dla alg EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,63 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
Opis wyrobów	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)

IMDG

Nr ONZ	3077
Klasa	9
Grupa towarowa ze względu na opakowania	III

SEKATOR 6,25 WG

7/8

 Wersja / PL
 102000011396

 Przejrano dnia: 10.05.2005
 Wydrukowano dnia: 10.05.2005

EmS	F-A , S-F
Zanieczyszczenie wód morskich	P
Opis wyrobów	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, 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, 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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Jodosulfuron metylosodowy
- Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie związki aromaticzne

Symbol(e)

Xi	Drażniący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

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

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.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lekkie niebezpieczne)

SEKATOR 6,25 WGWersja / PL
102000011396

8/8

Przejrano dnia: 10.05.2005
Wydrukowano dnia: 10.05.2005Akty prawne w zakresie
zapobiegania poważnym
awariomPodlega Europejskiej Ustawie o Awariach i Wypadkach.
96/82/EC
Załącznik I, wykaz substancji niebezpiecznych, nr 9b

Wymagana opieka lekarska:

Stosować się do ograniczeń pracy młodzieży zgodnie z Europejskimi Ustawami: - 94/33/EC.

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.
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.
R52/53	Działa szkodliwie 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.

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