



SEKATOR 125 OD

Wersja 7 / PL
102000008346

1/14

Data aktualizacji: 04.01.2013
Data wydruku: 04.01.2013

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa SEKATOR 125 OD
Kod produktu (UVP) 06281230

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Herbicyd

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
Fax +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 zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE.

Xi Produkt drażniący, R36
R43
N Produkt niebezpieczny dla środowiska, R50/53

Klasyfikacja zgodna z zezwoleniem wydanym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Xi Produkt drażniący, R36
Xn Produkt szkodliwy, R65
N Produkt niebezpieczny dla środowiska, R51/53

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z zezwoleniem wydanym przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Amidosulfuron, sól sodowa
- Jodosulfuron metylosodowy
- Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne

Symbol(e)



Xn

Produkt szkodliwy

**SEKATOR 125 OD**Wersja 7 / PL
102000008346

2/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013



N

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R36

Działa drażniąco na oczy.

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.

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.

Zwrot(y) S

S57

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

S60

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S45

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

SP 1

Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie są znane.

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

Zawiesina olejowa (OD)

jodosulfuron metylosodowy+amidosulfuron+mefenpyr dietylowy 25+100+250 g/l

Składniki niebezpieczne

Zwrot(y) R zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 67/548/EWG i przepisami polskimi.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Klasyfikacja		Stężenie [%]
		Dyrektywa 67/548/EWG i przepisy polskie	Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,00
Mefenpyr dietylowy	135590-91-9	Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany	22,10
Amidosulfuron, sól sodowa	596120-00-2	N; R50/53	Aquatic Acute, Aquatic Chronic 1, H400, H410	9,40
Jodosulfuron metylosodowy	144550-36-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,21

**SEKATOR 125 OD**Wersja 7 / PL
102000008346

3/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

Dokuzan sodowy	577-11-7 209-406-4	Xi; R38, R41	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 5,00 i < 20,00
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne*	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 i < 10,00
Eter alkilowy oksyetylowanego alkoholu tłuszczowego	345642-79-7	Xi; R38 Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 i < 10,00
Węglan sodu	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	≤ 1,00

*Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, (CAS: 64742-95-6) zawiera < 0,1 % wag. benzenu (EINECS: 200-753-7) i dlatego nie zastosowano klasyfikacji: Carc. Cat. 2, R45, Muta. Cat. 2, R46, Xn, R65. oraz Carc. 1B, H350, Muta. 1B, H340, Asp. Tox. 1, H304.

Dalsze informacje

Jodosulfuron metylosodowy	144550-36-7	Współczynnik M: 1000 (acute)
---------------------------	-------------	------------------------------

Pełen tekst zwrotów R i zwrotów H/ wskazujących rodzaj zagrożenia/ podano w Sekcji 16.

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. Przy utrzymującym się podrażnieniu lub zaczerwienieniu oczu należy zasięgnąć porady lekarza.

Połykanie

Wypłukać usta. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połykaniu.



SEKATOR 125 OD

Wersja 7 / PL
102000008346

4/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy, mdłości, zawroty głowy, senność, spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę. Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc. Wdychanie może wywołać następujące objawy: kaszel, skrócenie oddechu, sinica, gorączka

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

Zagrożenia

Zawiera rozpuszczalniki węglowodorowe. W wyniku zagrożenia aspiracją może nastąpić zapalenie płuc.

Pierwsza pomoc

Leczenie objawowe.

Zazwyczaj nie jest wymagane płukanie żołądka. W przypadku połknięcia znacznych ilości (więcej niż łyk) podać węgiel aktywowany i siarczan sodu.

W przypadku połknięcia należy rozważyć zastosowanie intubacji oraz bronchoskopii.

Monitorować: funkcje nerek, wątroby i trzustki.

Nie ma specyficznego antidotum.

Przeciwwskazania: pochodne adrenaliny.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozproszony strumień wodny

Dwutlenek węgla (CO₂)

Piana

Piasek

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Chlorowodór (HCl)

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

Tlenek węgla (CO)

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenki siarki

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny 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 przedostania się wody gaśniczej 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



SEKATOR 125 OD

Wersja 7 / PL
102000008346

5/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

awaryjnych

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.
Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.

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

Metody oczyszczania

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z wentylacją ogólną.

Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.
Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórным użyciem.
Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).
W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Nie wdychać rozpylonej cieczy.
Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

Wymagania względem pojemników i pomieszczeń magazynowych

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Produkty luzem, jak i produkty w opakowaniach przechowywać w zamkniętych magazynach lub pod dachem, chroniąc je przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem.

**SEKATOR 125 OD**Wersja 7 / PL
102000008346

6/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Chronić przed dziećmi.

Wytyczne składowania

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

Odpowiednie materiały

Współwytłaczane EVOH (1000 I DPPL)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Amidosulfuron	120923-37-7	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Jodosulfuron metylosodowy	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr dietylowy	135590-91-9	10 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*
Węglan sodu	497-19-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer CropScience.

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualny sprzęt ochronny**

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

Ochrona dróg oddechowych

W zalecanych warunkach nie są wymagane środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych.

Środki ochrony dróg oddechowych powinny 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 środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Nosić oznakowane znakiem CE (lub odpowiednikiem) rękawice z gumy nitylowej (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Usunąć w przypadku zanieczyszczenia strony wewnętrznej. Myć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Ochrona oczu

Nosić gogle zgodne z normami europejskimi EN 166 (pole widzenia 5 lub równoważne).

**SEKATOR 125 OD**Wersja 7 / PL
102000008346

7/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

Ochrona skóry i ciała

Nosić kombinezon ochronny i odzież ochronną typu 4.
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.
Jeżeli kombinezon chroniący przed chemikaliami jest zachlapany, opryskany lub znacznie zabrudzony, należy go niezwłocznie oczyścić, a następnie ostrożnie zdjąć i usunąć zgodnie z zaleceniami producenta.

Środki ochrony

Podczas obchodzenia się z otwartym pojemnikiem i gdy możliwy jest kontakt z produktem:
Pełna odzież ochronna chroniąca przed chemikaliami.

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

Postać	ciecz
Barwa	jasnobrązowa
Zapach	charakterystyczny, jak związków aromatycznych
pH	9,5 - 11,0 w 1 % (23 °C) (woda dejonizowana)
Temperatura zapłonu (Flash point)	83 - 92 °C
Temperatura samozapłonu (Autoignition temperature)	440 °C
Gęstość	ok. 1,13 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	tworzy zawiesinę
Lepkość dynamiczna	120 - 300 mPa xs w 20 °C Gradient prędkości 20 /s 100 - 250 mPa xs w 20 °C Gradient prędkości 100 /s
Lepkość kinematyczna	ok. 113 mm ² /s w 40 °C Szybkość ścinania 100/s ok. 203 mm ² /s w 40 °C Szybkość ścinania 20/s
Napięcie powierzchniowe	30,7 mN/m w 25 °C Określono w postaci nierozcieńczonej.
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających



SEKATOR 125 OD

Wersja 7 / PL
102000008346

8/14

Data aktualizacji: 04.01.2013
Data wydruku: 04.01.2013

Właściwości wybuchowe

Nie jest wybuchowy(-a)
92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Inne informacje

Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Trwały w zalecanych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mroz, 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 doustna LD50 (szczur) > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjna LC50 (szczur) > 1,339 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Najwyższe osiągalne stężenie.
Nie jest szkodliwy przez drogi oddechowe na podstawie wyników badań przeprowadzonych na zwierzętach.

Toksyczność ostra skórna LD50 (szczur) > 4000 mg/kg

Działanie drażniące na skórę Brak działania drażniącego na skórę (królik)

Działanie drażniące na oczy Drażniący oczy. (królik)

Działanie uczulające Nie jest uczulający(-a). (świnka morska)
OECD 406, próba Buehlera

Uczulający(a) (mysz)
Wytyczna OECD nr 429, próba na miejscowym węźle chłonnym (LLNA)

Ocena toksyczności dawki powtórzonej

**SEKATOR 125 OD**Wersja 7 / PL
102000008346

9/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

Amidosulfuron nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

Jodosulfuron metylosodowy nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

Mefenpyr dietylowy nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.

Ocena mutagenności

Amidosulfuron nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Jodosulfuron metylosodowy nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Mefenpyr dietylowy nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Ocena rakotwórczości

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

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

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

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

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

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

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

Ocena toksyczności rozwojowej

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

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

Mefenpyr dietylowy powodował(a) toksyczność rozwojową tylko przy poziomach dawek toksycznych dla matek. Toksyczność rozwojowa dla substancji Mefenpyr dietylowy jest związana z toksycznością matczyną.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 8,59 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) 14,6 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 9,97 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h



SEKATOR 125 OD

Wersja 7 / PL
102000008346

10/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

IC50 (Lemna gibba (rzęsa garbata)) 0,0187 mg/l
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 7 d

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy, ponieważ raport bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagany.

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.

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej.

Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

W przypadku mycia aparatu przy użyciu środków przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

Opakowania nieoczyszczone

Dodać wody do pozostałej zawiesiny.

Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

Popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

Opakowania kaucjonowane zwrócić do punktu sprzedaży środków ochrony roślin lub uprawnionego odbiorcy odpadów

Opakowania muszą być opróżnione i wypłukane.

Nie przebijać i nie spalać pojemnika.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

Kod odpadu

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

**SEKATOR 125 OD**Wersja 7 / PL
102000008346

11/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

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

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (JODOSULFURON METYLOSODOWY / ROZPUSZCZALNIK CIĘŻKIEJ BENZYNY (ROPA NAFTOWA) MIESZANINA CIĘŻKICH ZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH)
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	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)	3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK

14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.



SEKATOR 125 OD

Wersja 7 / PL
102000008346

12/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Podstawy prawne

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U.2008.133.849).

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.2002.99.896) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 547/2011 z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie wykonania rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów w zakresie etykietowania środków ochrony roślin.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm.

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 dyrektywy 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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445).

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).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628) z późn. zm.

Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.63.638) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206).

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.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Umowa ADR 2011-2013 r.).



SEKATOR 125 OD

Wersja 7 / PL
102000008346

13/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005.178.1481) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367).
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2012 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o transporcie drogowym (Dz.U.2012.0.1265).

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: U (Podczas normalnego zastosowania brak silnego zagrożenia)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów R wymienionych w Sekcji 3

R10	Produkt łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
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.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



SEKATOR 125 OD

Wersja 7 / PL
102000008346

14/14

Data aktualizacji: 04.01.2013

Data wydruku: 04.01.2013

Inne źródła:

1. ESIS - European Chemical Substances Information System
2. Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego zezwolenia MRiRW.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 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 zmiany: Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010.
Sekcja 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.
