



DECIS MEGA 50 EW

Wersja 4 / PL
102000012387

1/14

Data aktualizacji: 21.01.2014
Data wydruku: 21.01.2014

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa DECIS MEGA 50 EW
Kod produktu (UVP) 06481361

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
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

Xn Produkt szkodliwy, R22
Xi Produkt drażniący, R36/38
N Produkt niebezpieczny dla środowiska, R50/53

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

Xn Produkt szkodliwy, R20/22, R65
Xi Produkt drażniący, R36/38
N Produkt niebezpieczny dla środowiska, R50/53
Działa bardzo toksycznie na pszczoły (w przypadku stosowania jednokrotnego w sezonie wegetacyjnym w dawce równej lub wyższej niż 0,2 l/ha lub wielokrotnego stosowania w sezonie wegetacyjnym w dawce równej lub wyższej niż 0,125 l/ha).

2.2 Elementy oznakowania

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

Oznakowanie jest wymagane.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Deltametryna

DECIS MEGA 50 EWWersja 4 / PL
102000012387

2/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

Symbol(e)



Xn Produkt szkodliwy



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R20/22

R36/38

R50/53

R65

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Działa bardzo toksycznie na pszczoły (w przypadku stosowania jednokrotnego w sezonie wegetacyjnym w dawce równej lub wyższej niż 0,2 l/ha lub wielokrotnego stosowania w sezonie wegetacyjnym w dawce równej lub wyższej niż 0,125 l/ha).

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

Zwrot(y) S

S57

S60

SP 1

SPa 1

SPe 3

SPe 3

SPe 8

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

W celu uniknięcia powstawania odporności nie stosować tego ani żadnego innego produktu zawierającego pyretroidy częściej niż 1-3 zabiegów w odstępach 7-21 dni.

W celu ochrony organizmów wodnych niebędących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy buforowej w odległości 5-50 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony stawonogów niebędących obiektem zwalczania konieczne jest określenie strefy buforowej w odległości 5-30 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Niebezpieczne dla pszczoł. W celu ochrony pszczoł i innych owadów zapylających nie stosować na rośliny uprawne w czasie kwitnienia. Nie używać w miejscach, gdzie pszczoły mają pożytek. Nie stosować, kiedy występują kwitnące chwasty. Nie stosować na rośliny, których kwitnienie może rozpocząć się przed upływem okresu prewencji.

2.3 Inne zagrożenia

Mogą wystąpić objawy skórne, takie jak pieczenie lub poparzenie twarzy i błon śluzowych. Jednakże objawy te nie są przyczyną żadnych uszkodzeń i są przejściowe (do 24 godzin).

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

Emulsja, olej w wodzie (EW)

Deltametryna 50 g/l

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 4 / PL
102000012387

3/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

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	> 2,50 i < 25,00
Ester fosforanowy alkoholu oksyetylowanego	73038-25-2	Xi; R38, R41 N; R50/53	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 2,50 i < 25,00
Cykloheksanon	108-94-1 203-631-1	R10 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 1,00 i < 25,00
Deltametryna	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,80
Gliceryna / Glicerol – aerozole	56-81-5 200-289-5	Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany	> 1,00

Dalsze informacje

Deltametryna	52918-63-5	Współczynnik M: 1000000 (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**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.



DECIS MEGA 50 EW

Wersja 4 / PL
102000012387

4/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

Kontakt ze skórą

Natychmiast myć dużą ilością wody z mydłem przez co najmniej 15 min. Ciepła woda może stworzyć wrażenie podrażnienia lub zaburzenia czucia. Nie jest to objaw systemicznego zatrucia. W przypadku podrażnienia skóry mogą być zastosowane olejki lub lotiony zawierające witaminę E. 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. Ciepła woda może stworzyć wrażenie podrażnienia lub zaburzenia czucia. Nie jest to objaw systemicznego zatrucia. Podać uspokajające krople do oczu, a jeśli konieczne podać znieczulające krople do oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

Pozostawić w spokoju. Wypłukać usta. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Miejscowe: parestezje skóry i oczu, które mogą być ostre, zazwyczaj ustępują w ciągu 24 godzin, podrażnienie skóry, oczu i błony śluzowej, kaszel, kichanie

Układowe: dolegliwości w klatce piersiowej, tachykardia, hipotonia, mdłości, ból brzucha, biegunka, wymioty, zawroty głowy, niewyraźne widzenie, ból głowy, anoreksja, senność, śpiączka, konwulsje, drżenie, osłabienie, hiperreakcja dróg oddechowych, obrzęk płucny, palpacje, faskykulacje mięśniowe, apatia.

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

Zagrożenia

Produkt zawiera pyretroid.

Nie wolno pomylić zatrucia pyretroidem z zatruciem karbaminianem lub związkiem fosfoorganicznym.

Pierwsza pomoc

Leczenie miejscowe.

Leczenie początkowe: objawowe.

Pierwsza pomoc

Leczenie układowe:

Leczenie początkowe: objawowe.

Wymagane monitorowanie funkcji oddechowych i krążenia.

Płukanie żołądka powinno być brane pod uwagę w ciągu pierwszej godziny (lub pierwszych dwóch godzin) w przypadku przyjęcia dużych dawek. Mimo to zalecane jest podanie węgla aktywowanego i siarczanu sodu.

Zachować drożność dróg oddechowych.

W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku drgawek należy podać benzodiazepinę (np. diazepam) zgodnie ze standardowymi procedurami.

Jeśli leczenie nie jest skuteczne można zastosować luminal.

Przeciwwskazania: atropina.

Przeciwwskazania: pochodne adrenaliny.

Nie ma specyficznego antidotum.

Powrót do zdrowia jest samoistny i bez następstw.



DECIS MEGA 50 EW

Wersja 4 / PL
102000012387

5/14

Data aktualizacji: 21.01.2014
Data wydruku: 21.01.2014

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować mgłą wodną, pianę alkoholoodporną, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Dwutlenek węgla (CO₂)

Tlenki azotu (NO_x)

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy)

Tlenek węgla (CO)

Bromowodór (HBr)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

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

Informacja uzupełniająca

Usunąć produkt z obszaru zagrożenia lub chłodzić pojemniki wodą w celu uniknięcia podwyższenia ciśnienia spowodowanego wysoką temperaturą.

Jeżeli jest to możliwe, ograniczyć rozprzestrzenianie się wody gaśniczej przez obwałowanie piaskiem lub ziemią.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.

Mając do czynienia z uwolnionym produktem nie pić, nie jeść i nie palić papierosów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody.

OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ (okres zapobiegający zatruciu): w przypadku stosowania jednokrotnego w sezonie wegetacyjnym w dawce równej lub wyższej niż 0,2 l/ha lub wielokrotnego stosowania w sezonie wegetacyjnym w dawce równej lub wyższej niż 0,125 l/ha - **24 godziny**.



DECIS MEGA 50 EW

Wersja 4 / PL
102000012387

6/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

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

Metody oczyszczania

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Podłogi i zanieczyszczone przedmioty czyścić dużą ilością wody.
Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

Porady dodatkowe

Stosować się także do procedur obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

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

Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności przy obchodzeniu się z zamkniętym opakowaniem/pojemnikiem; stosować się do wskazówek dotyczących obsługi.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Środki higieny

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem.
Nie używać zanieczyszczonego ubrania roboczego poza miejscem pracy.
Starannie myć ręce wodą z mydłem po kontakcie z produktem i przed jedzeniem, pić, żuciem gumy, paleniem, korzystaniem z WC lub stosowaniem kosmetyków.
Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.
Nie wdychać rozpylonej cieczy.
W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

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

Wymagania względem pojemników i pomieszczeń magazynowych

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Chronić przed zamarzaniem.

Wytyczne składowania

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 4 / PL
102000012387

7/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

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

Składniki	Nr CAS	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Deltametryna	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Cykloheksanon	108-94-1	40,8 mg/m ³ / 10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Cykloheksanon	108-94-1	81,6 mg/m ³ / 20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Cykloheksanon	108-94-1	40 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2002.217.1833 z późn. zm.	DLA POLSKI
Cykloheksanon	108-94-1	80 mg/m ³ (NDSch)	Dz.U.2002.217.1833 z późn. zm.	DLA POLSKI
Gliceryna / Glicerol – aerozole (Aerozol.)	56-81-5	10 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2002.217.1833 z późn. zm.	DLA POLSKI

*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).
Ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon ochronny i odzież ochronną typu 6. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Ubranie ochronne z poliestru/bawełny lub bawełny powinno być zakładane pod

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 4 / PL
102000012387

8/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

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	ciecz, zawiesina
Barwa	od białej do jasnożółtej
Zapach	słaby, charakterystyczny
Temperatura zapłonu (Flash point)	> 60 °C
Temperatura zapłonu (Ignition temperature)	> 450 °C Dane odnoszą się do rozpuszczalnika: nafta (z ropy naftowej).
Górna granica wybuchowości	7,00 % (obj.) Dane odnoszą się do rozpuszczalnika: nafta (z ropy naftowej).
Dolna granica wybuchowości	0,8 % (obj.) Dane odnoszą się do rozpuszczalnika: nafta (z ropy naftowej).
Gęstość względna par	1,00 Dane odnoszą się do rozpuszczalnika: nafta (z ropy naftowej).
Gęstość	1,04 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	może tworzyć mieszaninę
Lepkość dynamiczna	110 - 250 mPaxs w 20 °C Gradient prędkości 20 /s 80 - 150 mPaxs w 20 °C Gradient prędkości 100 /s
Lepkość kinematyczna	46,4 mm ² /s w 40 °C 84,9 mm ² /s w 20 °C
Napięcie powierzchniowe	31 mN/m 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**

Brak dostępnych danych



DECIS MEGA 50 EW

Wersja 4 / PL
102000012387

9/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

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.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mróz, temperatury > 30 ° 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) 285 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Toksyczność ostra inhalacyjna	LC50 (szczur) > 4,27 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Najwyższe osiągalne stężenie. Test został przeprowadzony na podobnej formulacji. Nie jest klasyfikowany jako szkodliwy przez drogi oddechowe na podstawie wyników badań przeprowadzonych na zwierzętach.
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 4000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Działanie drażniące na skórę	Drażniący skórę. (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Działanie drażniące na oczy	Drażniący oczy. (królik)
Działanie uczulające	Nie jest uczulający(-a). (świnka morska) OECD 406, próba Magnussona i Kligmana Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Ocena toksyczności dawki powtórzonej	Deltametryna spowodował(a) objawy neurobehawioralne i/lub zmiany neuropatologiczne w badaniach na zwierzętach. Toksyczne działanie substancji Deltametryna ma związek z chwilową nadpobudliwość typową dla neurotoksyczności spowodowanej pyreteroidem.
Ocena mutagenności	Deltametryna nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.
Ocena rakotwórczości	Deltametryna nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.



DECIS MEGA 50 EW

Wersja 4 / PL
102000012387

10/14

Data aktualizacji: 21.01.2014
Data wydruku: 21.01.2014

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

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

Ocena toksyczności rozwojowej

Deltametryna spowodował(a) toksyczność rozwojową tylko w dawkach toksycznych dla matek. Toksyczność rozwojowa dla substancji Deltametryna jest związana z toksycznością matczyną.

Informacja uzupełniająca

Mogą wystąpić objawy skórne, takie jak pieczenie lub poparzenie twarzy i błon śluzowych. Jednakże objawy te nie są przyczyną żadnych uszkodzeń i są przejściowe (do 24 godzin).

II SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb LC50 (Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,00883 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 (Rozwielitka (*Daphnia magna*)) 0,00272 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla roślin wodnych EC50 (Algi) > 9,1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: deltametryna.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność Deltametryna:
nie ulega szybkiej biodegradacji

Koc Deltametryna: Koc: 10240000

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Deltametryna: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 1400
Nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Deltametryna: Nie jest mobilny(a) w glebie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności (PBT) oraz bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (vPvB) Deltametryna: 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 Brak dalszych dostępnych informacji dotyczących ekologii.

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 4 / PL
102000012387

11/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

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 odprowadzać do kanalizacji.

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

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

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

Opakowania nieoczyszczone

Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

Popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

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

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.

Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

Kod odpadu

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

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

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3352
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY (DELTAMETRYNA ROZTWÓR)
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	6.1
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Numer rozpoznawczy zagrożenia	60
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)	3352
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 4 / PL
102000012387

12/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	(DELTAMETHRIN SOLUTION) 6.1
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	3352
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC
14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie	(DELTAMETHRIN SOLUTION) 6.1
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Symbol zagrożenia dla środowiska	NIE

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.

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

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.2002.217.1833) z późn. zm.

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).

Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455).

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



DECIS MEGA 50 EW

Wersja 4 / PL
102000012387

13/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

(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) z późn. zm.

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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

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.

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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.2013.0.815).

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO:II (Umiarkowanie niebezpieczny)

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.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R23/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
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.



DECIS MEGA 50 EW

Wersja 4 / PL
102000012387

14/14

Data aktualizacji: 21.01.2014

Data wydruku: 21.01.2014

Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
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.

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: Sekcje: 3, 8, 12.

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