



## **DECIS MEGA 50 EW**

Wersja 5 / PL  
102000025715

1/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018

---

### **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa** DECIS MEGA 50 EW  
**Kod produktu (UVP)** 80253419

#### **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

**Telefaks** +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 zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, z późniejszymi zmianami.**

Toksyczność ostra: Kategoria 3  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Działanie drażniące na skórę: Kategoria 2  
H315 Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy: Kategoria 2  
H319 Działa drażniąco na oczy.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: Kategoria 1  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 1  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **2.2 Elementy oznakowania**

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

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

2/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018**Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:**

- Deltametryna

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.

**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

**Składniki stwarzające zagrożenie**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Nazwa	Nr CAS / Nr WE / Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja	Stężenie [%]
		ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008	
Deltametryna	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	4,80
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne, <1% Naftalen	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 i < 25,00
Alkohol trójdecylowy, etoksylogowany, fosforanowany	73038-25-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 2,50 i < 25,00

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

3/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018

Cykloheksanon	108-94-1 203-631-1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226	> 1,00 i < 25,00
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	> 0,005 i < 0,05
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 i < 0,0015

**Dalsze informacje**

Deltametryna	52918-63-5	Współczynnik M: 1 000 000 (acute), 1 000 000 (chronic)
--------------	------------	--

Substancje, dla których istnieją w Unii dopuszczalne granice narażenia w środowisku pracy:  
Cykloheksanon (108-94-1)

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne**

Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

**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.

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

4/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018

**Połknięcie** Wyplukać usta i podawać wodę do picia małymi łykami. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Objawy** 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 zawroty głowy

**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 związkami fosfoorganicznymi.

**Postępowanie** 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.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 Środki gaśnicze**

**Odpowiednie** Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe** Silny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W razie pożaru mogą uwalniać się: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy), tlenek węgla (CO), bromowodor (HBr)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

**Informacja uzupełniająca** Usunąć produkt z obszaru zagrożenia lub chłodzić pojemniki wodą, aby uniknąć wzrostu ciśnienia spowodowanego wysoką temperaturą. Jeżeli jest to możliwe, ograniczyć rozprzestrzenianie się wody gaśniczej przez obwałowanie piaskiem lub ziemią.

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

5/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Środki ostrożności** 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. Nie wdychać rozpylonej cieczy.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i gruntowych poprzez mycie urządzeń lub składowanie odpadów (łącznie z wodą po myciu urządzeń). Nie stosować, gdy warunki pogodowe umożliwiają odpływ lub znoszenie.

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

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

**Porady dodatkowe** Stosować się także do procedur obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7. Informacje dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Sposoby bezpiecznego postępowania** Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

**Wytyczne ochrony przeciwpożarowej** Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Używać tylko wyposażenia w wykonaniu przeciwwybuchowym.

**Środki higieny** W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórным użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Starannie myć ręce wodą z mydłem po kontakcie z produktem i przed jedzeniem, piciem, żuciem gumy, paleniem, korzystaniem z WC lub stosowaniem kosmetyków. Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

6/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pojemników i powierzchni 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, również z uwagi na jakość. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed zamarzaniem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

**Wytyczne składowania**

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

**Odpowiednie materiały**

Współwytłaczane EVOH (1000 I DPPL)

**7.3 Szczególnie 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/ Uwagi	Podstawa
Deltametryna	52918-63-5	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Cykloheksanon	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Cykloheksanon	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Cykloheksanon	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Cykloheksanon	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
Cykloheksanon	108-94-1	40 mg/m <sup>3</sup> (NDS),	06 2014/ Projekt z 2017 r. Oznakowanie substancji notacją „skóra”	DLA POLSKI
Cykloheksanon	108-94-1	80 mg/m <sup>3</sup> (NDSCh)	06 2014/ Projekt z 2017 r. Oznakowanie substancji notacją „skóra”	DLA POLSKI

\*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnętrznie w Bayer AG, Crop Science Division.

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne wyposażenie ochronne**

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

**Ochrona dróg oddechowych**

W przewidywanych warunkach narażenia nie jest wymagane wyposażenie ochronne dróg oddechowych. Wyposażenie ochronne dróg oddechowych powinno 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

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

7/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018

przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenia ochronnego dróg oddechowych.

**Ochrona rąk**

Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć. Myć ręce często i zawsze przed jedzeniem, pić, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał	Kauczuk nitylowy
Szybkość przenikania	> 480 min
Grubość rękawic	> 0,4 mm
Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.

**Ochrona oczu**

Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).

**Ochrona skóry i ciała**

Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochronną kategorii 3 typ 6.

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.

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

Postać	emulsja
Barwa	od białej do jasnożółtej
Zapach	słaby, charakterystyczny
pH	2,0 - 3,0 w 100 % (23 °C)
Temperatura zapłonu (Ignition temperature)	> 450 °C Dane odnoszą się do Solwent nafta (ropa naftowa).
Górna granica wybuchowości	7,00 % obj. Dane odnoszą się do Solwent nafta (ropa naftowa).
Dolna granica wybuchowości	0,8 % obj. Dane odnoszą się do Solwent nafta (ropa naftowa).
Gęstość względna par	1,00 Dane odnoszą się do Solwent nafta (ropa naftowa).
Gęstość	1,04 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

8/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018

---

<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	może tworzyć mieszaninę
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Deltametryna: log Pow: 6,4 w 25 °C
<b>Lepkość kinematyczna</b>	46,4 mm <sup>2</sup> /s w 40 °C
<b>Napięcia powierzchniowego</b>	31 mN/m
<b>9.2 Inne informacje</b>	Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

---

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność****Rozkład termiczny** Trwały w normalnych warunkach.**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 °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 - droga pokarmowa** LD50 (Szczur) 285 mg/kg  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe** LC50 (Szczur) > 4,27 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Najwyższe osiągalne stężenie.  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.  
Nie jest klasyfikowany jako szkodliwy przez drogi oddechowe na podstawie wyników badań przeprowadzonych na zwierzętach.**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę** LD50 (Szczur) > 4 000 mg/kg  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.**Działanie drażniące na skórę** Drażniący skórę. (Królik)  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.**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 formułacji.



**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

9/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018**|| Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie jednorazowe****||** Deltametryna: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Ocena STOT Działanie toksyczne na organy docelowe – narażenie powtarzane**

Deltametryna spowodował(a) objawy neurobehawioralne i/lub zmiany neuropatologiczne w badaniach na zwierzętach. Toksyczne działanie substancji Deltametryna ma związek z chwilową nadpobudliwością typową dla neurotoksyczności spowodowanej pyretroidem.

**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.

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

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

**Ocena toksyczności rozwojowej**

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

**|| Zagrożenie spowodowane aspiracją****||** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**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).

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

**Toksyczność dla ryb** LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 0,00883 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych** EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)) 0,00272 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.

**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

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

10/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Bioakumulacja** Deltametryna: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 1 400  
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 PBT i 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** 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.

**Opakowania nieoczyszczone** Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.  
Opróżnić pozostałość do urządzenia do aplikacji.  
Opróżnione opakowania zwrócić do punktu sprzedaży, w którym ten produkt zakupiono.

**Kod odpadu** **02 01 08\*** odpady agrochemiikaliów zawierające substancje niebezpieczne

**|| Podstawy prawne**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21) z późn. zm.

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.2014.0.1923.

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

11/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****ADR/RID/ADN**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	<b>3352</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PESTYCYD PYRETROIDOWY TRUJĄCY CIEKŁY (DELTAMETRYNA ROZTWÓR)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	6.1
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 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)	<b>3352</b>
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	6.1
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK

**IATA**

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

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Patrz, sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

12/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późn. zm.  
Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455) z późn. zm.  
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 z późn. zm.  
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 listopada 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.1789).  
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) z późn. zm.  
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).  
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 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2017.0.1119)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.0.817), (uwzględniono również projekt z 2017 r.).

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO:II (Umiarkowanie niebezpieczny)

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

13/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018**Zakres stosowania**

SP 1 Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

**Inne przepisy**

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac, Dz.U.2004.200.2047 z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****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.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Inne źródła**

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego zezwolenia MRiRW.

**Skróty i akronimy**

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
CAS-Nr.	Numer przypisany substancji chemicznej w Chemical Abstracts Service
ECx	Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie x% maksymalnej wartości
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EN	Normy europejskie
EU	Unia Europejska
IATA	International Air Transport Association - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Międzynarodowy kodeks w sprawie przewozu chemikaliów luzem (Kodeks IBC)

**DECIS MEGA 50 EW**Wersja 5 / PL  
102000025715

14/14

Aktualizacja: 16.01.2018  
Wydrukowano dnia: 16.01.2018

ICx	Medialne stężenie powodujące x% zahamowanie danego parametru, np. wzrostu w określonym przedziale czasowym
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LCx	Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LDx	Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon x% badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
LOEC/LOEL	Najniższe stężenie/poziom, przy którym pojawia się istotny efekt działania substancji toksycznej.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
Mies.	Miesiąc(e,y)
N.O.S.	Not otherwise specified – Inaczej nie określone
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.
NOEC/NOEL	Stężenie/poziom bez obserwowanego działania
Nr WE	Numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TWA	Średnia ważona w czasie
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WHO	Światowa Organizacja Zdrowia

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 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 przypominamy o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**Powód aktualizacji:** Sekcja 3: Skład/ informacja o składnikach. Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej..

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