



## MAXFORCE QUANTUM

Wersja 7 / PL  
102000018213

1/13  
Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa** MAXFORCE QUANTUM  
**Kod produktu (UVP)** 79212690

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie** Insektycyd, zwalcza mrówki

#### 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.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 2  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie produktu zgodne z aktualnym pozwoleniem wydanym przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Oznakowanie w zakresie dostawy/stosowania jest wymagane.

**Składniki stwarzające zagrożenie muszą być wymienione na etykiecie:**

- Imidaklopryd



**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
102000018213

2/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H411 Działa 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**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia nie są znane.

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

Przyjęta (gotowa do zastosowania) (RB)  
 Imidaklopyrd 0,03 % wag.

**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	
Imidaklopyrd	138261-41-3 428-040-8	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

**Dalsze informacje**

Imidaklopyrd	138261-41-3	Współczynnik M: 10 (acute), 100 (chronic)
--------------	-------------	---

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

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

Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować uszkodzowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.

**Kontakt ze skórą**

Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli to możliwe z glikolem polietylenowym 400, a następnie spłukać wodą.

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
102000018213

3/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017

**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. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

**Połknięcie** Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta. Wywołać wymioty tylko jeżeli: 1. uszkodzony jest całkowicie przytomny, 2. nie ma dostępu do pomocy medycznej, 3. w przypadku połknięcia większej ilości (więcej niż jeden łyk) i 4. spożycie nastąpiło w czasie krótszym niż 1 godzina. (Wymioty nie mogą dostać się do dróg oddechowych).

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

**Objawy** Jeśli doszło do połknięcia dużych ilości, mogą wystąpić następujące objawy:

zawroty głowy, ból brzucha, mdłości

Objawy i zagrożenia odnoszą się do skutków obserwowanych po przyjęciu znaczących ilości substancji aktywnej (-ych).

Z powodu małego stężenia składnika aktywnego w tej formułacji spożycie ilości zagrażających zdrowiu jest mało prawdopodobne

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**

**Postępowanie** Leczenie 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. Nie ma specyficznego antidotum.

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

**Odpowiednie** Rozproszony strumień wodny, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana, piasek

**Niewłaściwe** Silny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** W razie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla (CO)

**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** Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych. Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.



## MAXFORCE QUANTUM

Wersja 7 / PL  
102000018213

4/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

**Środki ostrożności** Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

**Metody oczyszczania** Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (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 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

<b>Sposoby bezpiecznego postępowania</b>	Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.
<b>Wytyczne ochrony przeciwpożarowej</b>	Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie stosować tego produktu przy urządzeniach elektrycznych z uwagi na możliwość krótkiego spięcia i porażenia prądem elektrycznym.
<b>Środki higieny</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób. Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone). Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
102000018213

5/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pojemników i powierzchni magazynowych**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-40 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną, również z uwagi na jakość. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób. Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

**Wytyczne składowania**

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

**Odpowiednie materiały**

Polipropylen  
Folia polietylenowa w połączeniu z zewnętrznym opakowaniem HDPE (polietylen o dużej gęstości)

**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	Podstawa
Imidaklopryd	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony.**

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 są wymagane środki ochrony indywidualnej 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 przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji wyposażenie ochronnego dróg oddechowych.

**Ochrona rąk**

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, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.

Materiał

Kauczuk nitylowy

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
102000018213

6/13

Data aktualizacji: 04.04.2017

Data wydruku: 04.04.2017

	Szybkość przenikania	> 480 min
	Grubość rękawic	> 0,4 mm
	Norma	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.
<b>Ochrona oczu</b>	Nosić okulary (zgodne z EN166, pole widzenia = 5 lub równoważne).	
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić standardowy kombinezon ochronny i odzież ochroną kategorią 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. 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.	

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

<b>Postać</b>	żel
<b>Barwa</b>	bezbarwna do jasnożółtej
<b>Zapach</b>	słaby, charakterystyczny
<b>pH</b>	4,0 - 6,0 w 10 % (23 °C) (woda dejonizowana)
<b>Temperatura zapłonu (Flash point)</b>	> 100 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b>	380 °C
<b>Gęstość</b>	ok. 1,43 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Imidaklopyrid: log Pow: 0,57
<b>Lepkość dynamiczna</b>	≥ 5 400 mPa.s w 20 °C Gradient prędkości 80 /s
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak właściwości utleniających
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest wybuchowy (-a) 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Inne informacje</b>	Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
1020000182137/13  
Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

**Rozkład termiczny** 175 °C, Szybkość ogrzewania: 3 K/min  
Rozkład egzotermiczny.  
Wartość odnosi się do składnika aktywnego.

**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 > 40 °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) > 2 500 mg/kg  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe** Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie tworzy się respirabilny aerozol.

**Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę** LD50 (szczur) > 2 000 mg/kg  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Działanie drażniące na skórę** Brak działania drażniącego na skórę (Królik)  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Działanie drażniące na oczy** Brak działania drażniącego na oczy (Królik)  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Działanie uczulające** Nie jest uczulający(-a). (Świnka morska)  
OECD 406, próba Magnussona i Kligmana  
Test został przeprowadzony na podobnej formułacji.

**Ocena toksyczności dawki powtórzanej**

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

**Ocena mutagenności**

Imidaklopryd nie wykazywał(a) działania mutagennego ani genotoksycznego w oparciu o ogólny ciężar dowodów w badaniach in vitro i in vivo.

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
102000018213

8/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017**Ocena rakotwórczości**

Imidaklopryd nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywnego karmienia na szczurach i myszach.

**Ocena działania szkodliwego na rozrodczość**

Imidaklopryd spowodował(a) szkodliwy wpływ na rozrodczość w badaniach na dwóch pokoleniach szczurów, tylko przy poziomach dawek, które wykazały również szkodliwe działanie na zwierzęta rodzicielskie. Szkodliwy wpływ na rozrodczość zaobserwowany dla substancji Imidaklopryd jest związany z toksycznością rodzicielską.

**Ocena toksyczności rozwojowej**

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

**|| Zagrożenie spowodowane aspiracją**

|| W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

<b>Toksyczność dla ryb</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)) 211 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: Imidaklopryd.
<b>Toksyczność dla bezkręgowców wodnych</b>	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)) 85 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: Imidaklopryd.
	EC50 (Chironomus riparius (komar niekaszający)) 0,0552 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: Imidaklopryd.
<b>Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych</b>	EC10 (Chironomus riparius (komar niekaszający)): 0.87 µg/l Czas ekspozycji: 28 d Wartość odnosi się do substancji aktywnej: Imidaklopryd.
<b>Toksyczność dla roślin wodnych</b>	IC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)) > 10 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: Imidaklopryd.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradowalność** Imidaklopryd:  
Nie ulega szybkiej biodegradacji

**Koc** Imidaklopryd: Koc: 225

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Bioakumulacja** Imidaklopryd:  
Nie ulega bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

**Mobilność w glebie** Imidaklopryd: Umiarkowanie mobilny w glebie



**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
102000018213

9/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Ocena PBT i vPvB** Imidaklopyd: 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** Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.  
Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych i lokalnych podczas usuwania oczyszczonych i nieoczyszczonych opakowań. Opróżnione opakowania zwrócić do punktu sprzedaży lub uprawnionego odbiorcy odpadów. Przestrzegać porad umieszczonych na etykiecie i/lub na ulotce. Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Nie używać ponownie pustych opakowań.

**Kod odpadu** **02 01 08\*** odpady agrochemikaliów 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.

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

14.1 Numer UN (numer ONZ)

**3077**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.**

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**(IMIDAKLOPRYD MIESZANINA)****9**

14.4 Grupa pakowania

**III**

14.5 Zagrożenia dla środowiska

**TAK**

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
102000018213

10/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017

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) **3077**  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID 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) **3077**  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (IMIDACLOPRID MIXTURE )  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 9  
14.4 Grupa pakowania III  
14.5 Zagrożenia dla środowiska TAK

**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.

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 1451/2007 z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie drugiej fazy 10-letniego programu pracy określonego w art. 16 ust. 2 dyrektywy 98/8/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej wprowadzania do obrotu produktów biobójczych z późn. zm.  
Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2015.0.1926) z późn. zm.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi (Dz.U.2016.0.1004).  
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

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 7 / PL  
102000018213

11/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017

(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.  
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2015.0.1203)  
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 26 marca 2015 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.2015.0.882).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 12 czerwca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U.2015.0.1726)

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

**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**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne źródła:

Etykieta będąca załącznikiem do aktualnego pozwolenia wydanego przez Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

**Skróty i akronimy**

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**MAXFORCE QUANTUM**

12/13

Wersja 7 / PL  
102000018213Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017

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)
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 zanieczyszczaniu 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



## **MAXFORCE QUANTUM**

Wersja 7 / PL  
102000018213

13/13

Data aktualizacji: 04.04.2017  
Data wydruku: 04.04.2017

---

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 przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

**Powód aktualizacji:**

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

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