

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 1 / PL  
1020000182131/7  
Przejrano dnia: 02.03.2010  
Wydrukowano dnia: 02.03.2010**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o wyrobie**

Nazwa handlowa	MAXFORCE QUANTUM
Kod produktu (UVP)	79212690
Wykorzystanie	Insektycyd, Zwalcza mrówki
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Telefaks	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska**

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

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Typ związku**

Przynęta (gotowa do zastosowania) (RB)  
Imidacloprid 0,03%

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Imidachlopryd	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	0,03

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

**Podstawa prawna**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 r., nr 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami.

**4. PIERWSZA POMOC****Porady ogólne**

Natura tego produktu, gdy jest zawarty w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia rozlanie się. Jednakże, jeżeli znaczące ilości zostaną rozlane należy stosować się do następujących porad. Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować ofiarę w stabilnej pozycji (leżącej na boku). Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i unieszkodliwić w bezpieczny sposób.



## MAXFORCE QUANTUM

Wersja 1 / PL  
102000018213

2/7  
Przejrano dnia: 02.03.2010  
Wydrukowano dnia: 02.03.2010

### **Kontakt przez skórę**

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

### **Kontakt z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

### **Połknięcie**

Wywołać wymioty tylko jeśli: 1. poszkodowany jest całkowicie przytomny, 2. brak dostępu do pomocy medycznej, 3. w przypadku połknięcia znaczących ilości (więcej niż jeden łyk) oraz 4. jeśli od połknięcia upłynęła nie więcej niż 1 godzina. (Uważać aby zwrócona treść pokarmowa nie przedostała się do dróg oddechowych) Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc.

### **Uwagi dla lekarza**

#### **Pierwsza pomoc**

Leczenie objawowe.

Wymagane monitorowanie funkcji oddechowych i krążenia.

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

---

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

### **Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa**

Silny strumień wody

### **Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru**

W wypadku pożaru mogą wydostać się:

tlenek węgla (CO)

### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

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

### **Informacja uzupełniająca**

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

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

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

---

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### **Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu z rozlanym produktem oraz z zanieczyszczonymi powierzchniami.

Użyć środków ochrony osobistej.

Trzymać z daleka osoby nieupoważnione.

### **Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska**

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 1 / PL  
1020000182133/7  
Przejrano dnia: 02.03.2010  
Wydrukowano dnia: 02.03.2010**Metody oczyszczania**

Natura tego produktu, gdy jest zawarty w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia rozlanie się. Jednakże, jeżeli znaczące ilości zostaną rozlane należy stosować się do następujących porad.

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z regulacjami o ochronie środowiska.

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

**Porady dodatkowe**

Na temat informacji dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, patrz punkt 7.

Na temat informacji dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego, patrz punkt 8.

Informacje na temat postępowania z odpadami, patrz punkt 13.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE****Postępowanie z substancją/preparatem**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

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

**Magazynowanie**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

Wytyczne składowania

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

stabilność w trakcie składowania

Temperatura magazynowania 0 - 40 °C

Tolerancja temperaturowa      min.            maks.  
   0 °C                    40 °C

Odpowiednie materiały

Polipropylen

Cienka powłoka polietylenowa w zewnętrznym opakowaniu.

HDPE (polietylen o dużej gęstości)

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy**

Składniki	Nr CAS	Stężenie graniczne	Aktualizacja	Podstawa
Imidachlopyrd	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

\*OES BCS: Wewnętrzne Bayer CropScience limity narażenia zawodowego (Occupational Exposure Standard)

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 1 / PL  
1020000182134/7  
Przejrzano dnia: 02.03.2010  
Wydrukowano dnia: 02.03.2010**Sprzęt ochrony osobistej**

Jeżeli ubranie ochronne jest zaplamione, opryskane lub znacznie zabrudzone w miarę możliwości należy odczyścić, a następnie ostrożnie usunąć i pozbyć się zgodnie z zaleceniami producenta.

Ochrona dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Ochrona układu oddechowego obowiązuje tylko podczas kontroli niebezpiecznych pozostałości lub krótkotrwałych czynności, gdy wszystkie możliwe kroki będą podjęte do zredukowania ekspozycji u źródła np. obudowa bezpieczeństwa i/lub miejscowy wyciąg wentylacyjny. Zawsze śledzić i przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji.
Ochrona rąk	Nosić oznaczone przez CE (lub odpowiednik) kauczukowo nitylowe rękawice (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Wyrzucić w przypadku zanieczyszczenia wewnątrz, uszkodzenia lub kiedy nie można usunąć zanieczyszczenia z zewnątrz. Umyć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu	Nosić gogle dostosowane do EN166 (zasięg użycia 5 lub odpowiedni).
Ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon standardowy i ubranie ochronne typu 6. Jeżeli jest to możliwe nosić dwie warstwy ubrań. Poliester/bawełna lub bawełna powinny być noszone całkowicie pod odpornym chemicznie kombinezonem i powinny być często czyszczone w profesjonalnej pralni. Jeżeli ubranie ochronne jest zaplamione, opryskane lub znacznie zabrudzone w miarę możliwości należy odczyścić, a następnie ostrożnie usunąć i pozbyć się zgodnie z zaleceniami producenta.

**Środki higieny**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i używać dopiero po dokładnym oczyszczeniu.

**Podstawa prawna**

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U. 2002, nr 37, poz. 339) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia..

(Dz.U.nr.poz.)z późniejszymi zmianami.

W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nie przekraczanie podanych przez niego wartości OESBCS (Wewnętrzne Bayer Crop Science limity narażenia zawodowego - Occupational Exposure Standard, o ile zostały one podane).

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Postać**

Postać

wysoco lepki, żel

Barwa

od bezbarwnego do żółtawego

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 1 / PL  
1020000182135/7  
Przejrano dnia: 02.03.2010  
Wydrukowano dnia: 02.03.2010

---

Zapach	słaby, charakterystyczny
<b>Dane bezpieczeństwa</b>	
pH	4,0 - 6,0 w 10 % (23 °C)
Temperatura zapłonu	Nie ma punktu zapłonu - mierzono do punktu wrzenia.
Temperatura samozapłonu	380 °C
Gęstość	ca. 1,43 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Lepkość dynamiczna	>= 5.400 mPa.s w 20 °C Gradient szybkości 80 /s
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających
Wybuchowość	Nie jest substancją wybuchową 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

---

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Niebezpieczne reakcje	Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
-----------------------	---

---

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Toksyczność ostra doustna	LD50 (szczur) > 2.500 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 2.000 mg/kg Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Działanie uczulające	Nie uczulające. (świnka morska) OECD 406, Magnusson i Kligman Test. Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.

---

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 211 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.
---------------------	--

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 1 / PL  
1020000182136/7  
Przejrano dnia: 02.03.2010  
Wydrukowano dnia: 02.03.2010

---

Toksyczność dla daphnia	EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna)) 85 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.
Toksyczność dla daphnia	LC50 (Chironomus riparius (komar nie kąsający)) 0,0552 mg/l Czas ekspozycji: 24 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.
Toksyczność dla alg	EC50 (Desmodesmus subspicatus.) > 10 mg/l Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h Wspomniana wartość dotyczy składnika aktywnego.

---

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Wyrób**

Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

**Opakowania nieoczyszczone**

Opakowania nie wypłukane, zawierające pozostałość produktu są odpadem niebezpiecznym.

**Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu**

020108 odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

## Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. (Dz.U.02.37.339) z późniejszymi zmianami.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

## Podstawa prawna

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002, nr 199, poz.1671) z późniejszymi zmianami.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako towar niebezpieczny zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami dot. transportu.

Ta klasyfikacja nie jest z zasady dopuszczona do transportu w zbiornikowcach w transporcie śródlądowym. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosze skontaktować się z producentem.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Klasyfikacja i oznaczenie produktu zgodnie z dyrektywa Unii Europejskiej 1999/45/EC z późniejszymi zmianami.**

## Klasyfikacja:

Wymagane oznakowanie ostrzegające o zagrożeniach.



## MAXFORCE QUANTUM

Wersja 1 / PL  
102000018213

7/7  
Przejrano dnia: 02.03.2010  
Wydrukowano dnia: 02.03.2010

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Imidachlopyryd

Zwrot(y) R

R52/53

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

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173.1679) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH nr 1907/2006/WE.

Szczególne oznakowanie

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska, stosować się do instrukcji użycia.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (lekkie niebezpieczne)

## 16. INNE INFORMACJE

### Dalsze informacje

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R22

Działa szkodliwie po połknięciu.

R50/53

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

Podstawa prawna

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003r. o ochronie roślin (Dz.U.04.11.94).
2. Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. wraz ze zmianami oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce (Dz.U. 2001, nr 11, poz. 84).
3. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu i magazynowaniu środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organiczno-mineralnych (Dz.U.2002.99.896) z późniejszymi zmianami.
4. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
5. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z Rozporządzeniem WE 1907/2006. Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale nie zastępuje ich. Zawarte w niej informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem preparatu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Wymagane informacje są zgodne z obecnymi przepisami WE. Odbiorcy są proszeni o przestrzeganie wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

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