



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Barclay Bolt XL EC

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu                      Barclay Bolt XL EC

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

Zastosowania zidentyfikowane    Fungicide

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**                              Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
    Damastown Industrial Park  
    Damastown Way  
    Mulhuddart  
    Dublin 15  
    +353 1 811 29 00  
    info@barclay.ie  
    +353 1 822 46 78

**Producent**                             Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.  
    Damastown Industrial Park  
    Damastown Way  
    Mulhuddart  
    Dublin 15  
    +353 1 811 29 00  
    info@barclay.ie  
    +353 1 822 46 78

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy                      +353 86 385 77 69

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja

Zagrożenia fizyczne                      Nie sklasyfikowane.

Zagrożenia dla zdrowia                Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Zagrożenia dla środowiska            Aquatic Chronic 1 - H410

Klasyfikacja (67/548/EWG) or    Xn; R65, R22. Xi; R38. N; R50/53. R43, R67  
 (1999/45/WE)

##### 2.2. Elementy oznakowania

## Barclay Bolt XL EC

### Piktogram



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P330 Wypłukać usta.  
 P331 NIE wywoływać wymiotów.  
 P391 Zebrać wyciek.  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### Zawiera

Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene, propiconazole (ISO), Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts, Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

### 2.3. Inne zagrożenia

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene		60-100%
Numer CAS: —		Numer WE: 918-811-1
<b>Klasyfikacja</b> STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411		<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn; R65. N; R51/53. R67

## Barclay Bolt XL EC

<b>propiconazole (ISO)</b>		10-30%
Numer CAS: 60207-90-1	Numer WE: 262-104-4	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1    Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1		
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn; R22. N; R50/53. R43	

<b>Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts</b>		1-5%
Numer CAS: 68953-96-8	Numer WE: 273-234-6	
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn; R21. Xi; R41, R38. N; R51/53	

<b>Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.</b>		1-5%
Numer CAS: 64742-94-5	Numer WE: 265-198-5	
<b>Klasyfikacja</b> Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)</b> Xn; R65. N; R51/53	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu. Leczyć objawowo.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Połknięcie</b>	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Dokładnie wypłukać usta wodą. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Obserwować osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Obserwować osobę poszkodowaną. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

## Barclay Bolt XL EC

<b>Kontakt z oczami</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Obserwować osobę poszkodowaną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
-------------------------	--

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Informacje ogólne</b>	Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.
<b>Wdychanie</b>	Kaszel. Ból gardła. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
<b>Połknięcie</b>	Może powodować ból brzucha i wymioty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować podrażnienie oczu. Zaczerwienienie.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Brak znanych zagrożeń.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Brak znanych zagrożeń.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Zebrać wodę gaśniczą. Gasić pożar z bezpiecznej odległości lub chronionej lokalizacji. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody. Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.
---	---

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Stosować maskę zasilaną powietrzem, rękawiczki i okulary ochronne.
--	--

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku.
------------------------------------	--

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Kierownik działu ochrony środowiska musi być informowany o wszelkich istotnych wyciekach.
---	---

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

## Barclay Bolt XL EC

**Metody usuwania skażenia** Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Zebrać wyciek. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

**Klasa składowania** Przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia

**Sprzęt ochronny**



**Ochrona oczu/twarzy** Ściśle dopasowane okulary ochronne.

**Ochrona rąk** Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa.

**Środki higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Zapewnić natrysk do oczu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**Ochrona dróg oddechowych** Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Wygląd** Przezroczysta ciecz.

**Kolor** Bursztynowy.

**Zapach** węglowodory aromatyczne

**pH** pH (stężonego roztworu): 4.0 - 4.5

**Gęstość względna** 0.96 - 0.99 @ 20°C

## Barclay Bolt XL EC

Rozpuszczalność	Tworzy z wodą emulsję.
Uwagi	Podana informacja odnosi się do produktu, w stanie w jakim jest dostarczany.

### 9.2. Inne informacjePL

Inne informacje	Brak.
-----------------	-------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
-------------	--

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.
------------	--

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.
--	--

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać zamrażania. Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.
--------------------------------	---

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Brak znanych zagrożeń.
---------------------	------------------------

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.
---------------------------------	---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg)	1 960,78
-----------------------------	----------

#### Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg)	35 889,07
-------------------------	-----------

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
----------------------------------	---

Wdychanie	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
-----------	--

Spożycie	Działa szkodliwie po połknięciu.
----------	----------------------------------

Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
------------------	---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
----------------	---

### 12.1. Toksyczność

## Barclay Bolt XL EC

Toksyczność ostra - ryby	LC <sub>50</sub> , 96 godzin(y): 2.5 mg/l, Ryby
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	LC <sub>50</sub> , 48 godzin(y): 25.6 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC <sub>50</sub> , 72 godzin(y): 10.7 mg/l, glony

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.
Biodegradacja	Niedostępne.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dotyczących bioakumulacji.
---------------------------	--

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Produkt jest mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.
-----------	--

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.
-------------------------------------	--

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane	Brak znanych zagrożeń.
----------------------------	------------------------

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne	Produkt i jego pojemnik utylizować jak substancje niebezpieczne. Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.
-------------------	---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID)	3082
Numer UN (IMDG)	3082
Numer UN (ICAO)	3082
Numer UN (ADN)	3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)

## Barclay Bolt XL EC

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C10, Aromatics, <1% Naphthalene, Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts)
--	---

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	9
kod klasyfikacyjny ADR/RID	M6
Etykiety ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9
Klasa ADN	9

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
--	--------------

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



## Barclay Bolt XL EC

### Przepisy UE

Dyrektywa dotycząca Preparatów Niebezpiecznych 1999/45/WE.

Dyrektywa Substancji Niebezpiecznych 67/548/EWG.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie opracowano Scenariuszy Narażenia gdyż RBCh nie był wymagany do rejestracji.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji 2015-06-12

Wersja 1

Numer Karty charakterystyki 4768

**Pełne brzmienie zwrotów R**

R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 R22 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 R38 Działa drażniąco na skórę.  
 R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
 R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
 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.  
 R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Pełne brzmienie zwrotów H**

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.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.