

**AQUAPY 165 EW**Wersja / PL  
102000011789

1/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o produkcie**

Nazwa handlowa	AQUAPY165 EW
Kod produktu (UVP)	06477402
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki	Insektycyd
Firma	Bayer Sp. z o. o. Al. Jerozolimskie 158 02-326 Warszawa Polska
Numer telefonu	+48(0)22/572 35 00
Fax	+48(0)22/572 36 03
Wydział Odpowiedzialny	E-mail: kontakt@bayercropscience.com
Telefon alarmowy	+48(0)22/823 85 46 (całodobowy)

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

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

**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Charakterystyka chemiczna**

Emulsja, olej w wodzie (EW)  
Pyretryna/Piperonylobutoksyd 30:135 g/l

**Składniki niebezpieczne**

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Pyretryna zawierająca cynerynę	8003-34-7 232-319-8	Xn, N	R20/21/22, R50/53	3,00
Piperonylobutoksyd	51-03-6 200-076-7	N	R50/53	13,50
Tlenek polialkilenu modyfikowany heptametylotrisiloksanem	27306-78-1	Xn, N	R20, R36, R48/20, R51/53	> 2,50 - < 20,00
Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	64742-47-8 265-149-8	Xn	R65, R66	> 1,00 - < 10,00
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	128-37-0 204-881-4	N	R50/53	> 0,25 - < 2,50

Pełen tekst zwrotów R/ zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia/ umieszczono w punkcie 16.

Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu

## AQUAPY 165 EW

Wersja / PL  
102000011789

2/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 r., nr 171, poz.1666) z późniejszymi zmianami.

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Porady ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i usunąć w bezpieczny sposób.

#### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

#### Kontakt przez skórę

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast myć dużą ilością wody z mydłem przez co najmniej 15 min. Ciepła woda może stworzyć wrażenie podrażnienia lub zaburzenia czucia. Nie jest to objaw systemicznego zatrucia. W przypadku podrażnienia skóry mogą być zastosowane olejki lub lotiony zawierające witaminę E. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

#### Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są obecne, po pierwszych 5 minutach, potem kontynuować płukanie oczu. Ciepła woda może stworzyć wrażenie podrażnienia lub zaburzenia czucia. Nie jest to objaw systemicznego zatrucia. Podać uspokajające krople do oczu, a jeśli konieczne podać znieczulające krople do oczu. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

#### Połknięcie

Wypłukać usta i podawać wodę do picia małymi łykami. NIE prowokować wymiotów. W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

#### Uwagi dla lekarza

##### Objawy

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

##### Objawy

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, Palpitacje, fascykulacje mięśniowe, apatia

##### Zagrożenia

Produkt zawiera pyretrynę.

Nie wolno pomylić zatrucia pyretroidem z zatruciem karbaminianem lub związkami fosfoorganicznymi.

##### Pierwsza pomoc

Leczenie miejscowe.

Leczenie początkowe: objawowe.

## AQUAPY 165 EW

Wersja / PL  
102000011789

3/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

### **Pierwsza pomoc**

Leczenie układowe:

Leczenie początkowe: objawowe.

Wymagane monitorowanie funkcji oddechowych i krążenia.

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

Zachować drożność dróg oddechowych.

W razie potrzeby podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie.

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

Jeśli leczenie nie jest skuteczne można zastosować luminal.

Przeciwwskazania: atropina.

Przeciwwskazania: pochodne adrenaliny

Nie ma specyficznego antidotum.

Powrót do zdrowia jest samoistny i bez następstw.

---

## **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **Odpowiednie środki gaśnicze**

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

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

Silny strumień wody

### **Specyficzne zagrożenia w czasie gaszenia pożaru**

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Tlenek węgla (CO)

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

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 gaśniczej przez obwałowanie piaskiem lub ziemią.

---

## **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **Indywidualne środki ostrożności**

Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do uwolnienia od strony nawietrznej.

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.

Podczas obchodzenia się z uwolnionym produktem nie pić, nie jeść i nie palić papierosów.

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

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

### **Metody oczyszczania**

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (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.

**AQUAPY 165 EW**Wersja / PL  
102000011789

4/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011**Porady dodatkowe**

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w Sekcji 7.  
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.  
Informacje dotyczące postępowania z odpadami znajdują się w Sekcji 13.  
Stosować się także do procedur obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie wymaga żadnych szczególnych środków ostrożności

**Magazynowanie**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.  
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.  
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.  
Chronić przed przemarzaniem.

Wytyczne składowania

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

Odpowiednie materiały

HDPE (polietylen o dużej gęstości)

**8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****Wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Stężenie graniczne	Aktualizacja	Podstawa
Pyretryna zawierająca cynerynę	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2009	EU ELV
Pyretryna zawierająca cynerynę	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup> (NDS)	Dz.U.2007. 161.1142	Wartość dla Polski
Pyretryna zawierająca cynerynę	8003-34-7	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Piperonylobutoksyd	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: wskaźnikowe wartości narażenia zawodowego obowiązujące wewnątrz w Bayer CropScience.

**Sprzęt ochrony osobistej**

Podczas normalnego stosowania i posługiwania się prosimy o odniesienie się do uwag na etykiecie i/lub ulotce. W pozostałych przypadkach powinny być zastosowane poniższe zalecenia.

**AQUAPY 165 EW**Wersja / PL  
102000011789

5/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

Ochrona dróg oddechowych	W warunkach normalnych nie są wymagane środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych. Podczas krótkotrwałych czynności środki ochrony dróg oddechowych powinny być stosowane wyłącznie w celu kontroli ryzyka resztkowego, gdy zastosowano już wszystkie uzasadnione i możliwe środki redukcji narażenia u źródła, np. hermetyzacja i/lub miejscowa wentylacja wywiewna. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producentów dotyczących noszenia i konserwacji środków ochrony dróg oddechowych.
Ochrona rąk	Nosić oznakowane znakiem CE (lub odpowiednikiem) rękawice z gumy nitylowej (minimalna grubość 0,40 mm). Umyć w przypadku zanieczyszczenia. Usunąć w przypadku zanieczyszczenia strony wewnętrznej. Myć ręce zawsze przed jedzeniem, piciem, paleniem lub korzystaniem z toalety.
Ochrona oczu	Nosić gogle zgodne z normami europejskimi EN 166 (pole widzenia 5 lub równoważne).
Ochrona skóry i ciała	Nosić kombinezon standardowy i odzież ochronną typu 6. 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.
Środki higieny	W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i starannie oczyścić przed powtórным użyciem. Zanieczyszczone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca 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.

**Podstawa prawna**

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 30 sierpnia 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U.2007.161.1142

W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nie przekraczanie podanych przez niego wartości OES BCS (Wewnętrzne Bayer CropScience limity narażenia zawodowego), o ile zostały one podane.

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).

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Wygląd**

Postać	emulsja
Barwa	biała do jasnożółtej
Zapach	słaby, charakterystyczny

**Dane bezpieczeństwa**

pH	<= 6,0 w 100 % (23 °C)
----	------------------------

**AQUAPY 165 EW**Wersja / PL  
102000011789

6/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

---

Temperatura zapłonu	> 79 °C
Gęstość	ok. 1,00 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	zdolny do tworzenia mieszaniny
Lepkość dynamiczna	<= 100 mPa×s w 20 °C Gradient prędkości 7,5 /s
Napięcie powierzchniowe	25,8 mN/m
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających

---

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

---

Warunki, których należy unikać	Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
Niebezpieczne reakcje	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

---

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

---

Toksyczność ostra doustna	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna	LC50 (szczur) > 1,64 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Określono w postaci respirabilnego aerozolu. Najwyższe osiągalne stężenie. Brak przypadków śmiertelnych
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry (królik)
Podrażnienie oczu	Brak podrażnienia oczu (królik)
Działanie uczulające	Nie uczulający (mysz) Wytyczna OECD nr 429, próba miejscowa na węźle chłonnym (LLNA)

## 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). Dane toksykologiczne odnoszą się do podobnej formacji.

---

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)**

**AQUAPY 165 EW**Wersja / PL  
102000011789

7/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

Bioakumulacja	Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Współczynnika biokoncentracji (BCF): 471 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: pyretryna.
Bioakumulacja	Lepomis macrochirus (okoniopstrąg) Współczynnika biokoncentracji (BCF): 260 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: piperonylobutoksyd.
<b>Ekotoksyczność</b>	
Toksyczność dla ryb	LC50 (Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)) 0,244 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Rozwielitka (Daphnia magna)) 0,216 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 4,9 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Produkt**

Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.  
Nie odprowadzać do kanalizacji.

**Opakowania nieoczyszczone**

Trzykrotnie wypłukać pojemniki.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

**Kod odpadu**

020108\* odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne

**Podstawy prawne**

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****ADR/RID/ADN**

Numer UN	<b>3082</b>
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

**AQUAPY 165 EW**Wersja / PL  
102000011789

8/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ROZTWÓR PYRETRYN)  
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**

Numer UN	<b>3082</b>
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
EmS	F-A , S-F
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)

**IATA**

Numer UN	<b>3082</b>
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION )

**Podstawy prawne**

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2005.178.1481) z późniejszymi zmianami).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Umowa ADR 2011-2013 r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych z późn. zm.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**Oznakowanie produktu zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/WE z późniejszymi zmianami.**

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny w obrocie/stosowaniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Pyretryna zawierająca cynerynę
- Piperonylobutoksyd

Symbol(e)

N

Produkt niebezpieczny dla środowiska

**AQUAPY 165 EW**Wersja / PL  
102000011789

9/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

Zwrot(y) R R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwrot(y) S S35 S57	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

**Podstawa prawna**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009 nr 53 poz. 439).

**Szczególne oznakowanie**

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska stosować się do informacji podanych na etykiecie-instrukcji.

**Informacja uzupełniająca**

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

**16. INNE INFORMACJE****Dalsze informacje**

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Podstawy prawne**

1. Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94).
2. Ustawa z dnia 30 marca 2007 r. o zmianie ustawy o ochronie roślin oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2007.80.541)
3. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U.2008.133.849).
4. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2007. 39.252)
5. Ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2005.180.149)
6. Ustawa z dnia 29 października 2010 r. o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2010.225.1464)
7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2003.16.150)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150)
9. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

**AQUAPY 165 EW**Wersja / PL  
102000011789

10/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

10. 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.
11. 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.
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 maja 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrole zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruć (Dz.U.2009.81.686)
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruć (Dz.U.2006.161.1143)
14. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493)
15. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.).
16. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
17. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 7 września 2004 r. w sprawie terminów, w których podmiot posiadający zezwolenia na dopuszczenie środka ochrony roślin do obrotu i stosowania jest obowiązany do przedstawienia wyników badań, informacji, danych, ocen oraz kart charakterystyki substancji aktywnej i środka ochrony roślin (Dz.U.2004.200.2060).
18. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 21 sierpnia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie terminów, w których podmiot posiadający zezwolenie na dopuszczenie środka ochrony roślin do obrotu i stosowania jest obowiązany do przedstawienia wyników badań, informacji, danych, ocen oraz kart charakterystyki substancji aktywnej i środka ochrony roślin (Dz.U.2009.138.1128).
19. 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

**Inne źródła:**

1. IUCLID Data Bank (European Commission - European Chemicals Bureau).
2. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

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

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie. Ostatnio wprowadzone zmiany:

- aktualizacja przepisów prawnych: p. 8, 14, 15, 16 (usunięcie nieaktualnych i uzupełnienie istniejących)
- uzupełnienie informacji w p. 5 (niebezpieczne gazy)
- korekta składników niebezpiecznych w p. 3 (poprawa nazwy, uzupełnienie)
- korekta terminologii (wybrane punkty w karcie, szczególnie punkty: 1, 3, 6, 8, 9, 13)
- uzupełnienie wartości lepkości dynamicznej w p. 9



## **AQUAPY 165 EW**

Wersja / PL  
102000011789

11/11

Data aktualizacji: 27.10.2011  
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

- uzupełnienie informacji toksykologicznych w p. 11
- korekta informacji dot. wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w p. 8