



AQUAPY EW 165

Wersja 4.1 / PL
102000011789

1/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa AQUAPY EW 165
Kod produktu (UVP) 06477402

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
Fax +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 zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE i przepisami polskimi.

N Produkt niebezpieczny dla środowiska, R50/53

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie produktu zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/WE z późniejszymi zmianami i przepisami polskimi.

Oznakowanie jest wymagane.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Pyretryna zawierająca cynerynę
- Piperonylobutoksyd

Symbol(e)



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R
R50/53

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

**AQUAPY EW 165**Wersja 4.1 / PL
102000011789

2/13

Data aktualizacji: 15.02.2013
Data wydruku: 15.02.2013

Zawiera pyretrynę zawierającą cynerynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwrot(y) S

- S35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

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)
Pyretryna/Piperonylobutoksyd 30:135 g/l

Składniki niebezpieczne

Zwrot(y) R zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 67/548/EWG i przepisami polskimi.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa | Nr CAS / Nr WE | Klasyfikacja | | Stężenie [%] |
|--|-------------------------|---|--|------------------|
| | | Dyrektywa 67/548/EWG i przepisami polskie | Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 | |
| Piperonylobutoksyd | 51-03-6 200-076-7 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 13,50 |
| Pyretryna zawierająca cynerynę | 8003-34-7 232-319-8 | Xn; R20/21/22 Xi; R43 N; R50/53 | Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 3,00 |
| Tlenek poliaalkilenu modyfikowany heptametylotrisiloks anem | 27306-78-1 | Xn, N; R20, R36, R48/20, R51/53 | Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | > 2,50 i < 25,00 |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-47-8 265-149-8 | Xn; R65 R66 | Asp. Tox. 1, H304 | > 1,00 i < 10,00 |
| 2,6-Di-tert-butyl-4- metylofenol | 128-37-0 204-881-4 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | > 0,25 i < 2,50 |

**AQUAPY EW 165**Wersja 4.1 / PL
102000011789

3/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

Dalsze informacje

| | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------------|
| Pyretryna zawierająca cynerynę | 8003-34-7 | Współczynnik M: 10 (acute) |
| Piperonylobutoksyd | 51-03-6 | Współczynnik M: 1 (acute) |

Pełen tekst zwrotów R i zwrotów H/ wskazujących rodzaj zagrożenia/ podano w Sekcji 16.

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

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.

Wdychanie

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

Kontakt ze skórą

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.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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.

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

Produkt zawiera pyretryny.

Nie wolno pomylić zatrucia pyretroidem z zatruciem karbaminianem lub związkiem fosfoorganicznym.



AQUAPY EW 165

Wersja 4.1 / PL
102000011789

4/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

Pierwsza pomoc

Leczenie miejscowe.

Leczenie początkowe: objawowe.

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.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą uwalniać się:

Dwutlenek węgla (CO₂)

Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

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

Informacja uzupełniająca

Usunąć produkt z obszaru zagrożenia 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.



AQUAPY EW 165

Wersja 4.1 / PL
102000011789

5/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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 papierosów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

Metody oczyszczania

Wchłonąć 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.

Porady dodatkowe

Stosować się także do procedur obowiązujących w danym przedsiębiorstwie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt biobójczy należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed użyciem należy przeczytać etykietę i ulotkę informacyjną.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane żadne szczególne środki ostrożności przy obchodzeniu się z zamkniętym opakowaniem/pojemnikiem; stosować się do wskazówek dotyczących obsługi.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Po zabiegu pomieszczenie pozostawić zamknięte przez minimum 30-60 minut, a następnie dokładnie wywietrzyć.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie wymaga żadnych szczególnych środków ostrożności.

Środki higieny

Przed zabiegiem usunąć z pomieszczenia ludzi, zwierzęta, żywność, naczynia. Jeżeli usunięcie żywności i naczyń nie jest możliwe należy je dobrze przykryć.
Nie opryskiwać powierzchni, które mogą mieć kontakt z żywnością lub paszą.
Nosić rękawice, okulary ochronne i odzież ochronną.
Unikać kontaktu z rozpylaną cieczą.
Zanieczyszczoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem.
W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

**AQUAPY EW 165**Wersja 4.1 / PL
102000011789

6/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

Po pracy umyć dokładnie całe ciało wodą z mydłem.
Cieczy użytkowej oraz wody użytej do mycia urządzeń wykorzystywanych do opryskiwania nie wylewać do rzek, dróg wodnych ani w pobliżu studni (preparat jest szkodliwy dla ryb).
Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych a zwłaszcza dzieci.
Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem.
Nie używać zanieczyszczonego ubrania roboczego poza miejscem pracy.
Starannie myć ręce wodą z mydłem po kontakcie z produktem i przed jedzeniem, pić, żuciem gumy, paleniem, korzystaniem z WC lub stosowaniem kosmetyków.
Bezpośrednio po pracy umyć ręce, w razie potrzeby wziąć prysznic.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pojemników i pomieszczeń magazynowych**

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.
Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Chronić przed zamarzaniem.

Wytyczne składowania

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

Odpowiednie materiały

HDPE (polietylen o dużej gęstości)

7.3 Szczególne 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 |
|--|-----------|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Piperonylobutoksyd | 51-03-6 | 500 ppm (TWA) | | OES BCS* |
| Pyretryna zawierająca cynerynę | 8003-34-7 | 5 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Pyretryna zawierająca cynerynę | 8003-34-7 | 1 mg/m ³ (TWA) | 12 2009 | EU ELV |
| Pyretryna zawierająca cynerynę (Pyretryny) | 8003-34-7 | 1 mg/m ³ (NDS) | Dz.U.2007.161.1142 | Wartość dla Polski |

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

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualny sprzęt ochronny**

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na

**AQUAPY EW 165**Wersja 4.1 / PL
102000011789

7/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do następujących wskazówek.

| | |
|--------------------------|--|
| Ochrona dróg oddechowych | W zalecanych warunkach nie są wymagane środki ochrony indywidualnej dróg oddechowych. Środki ochrony dróg oddechowych powinny 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 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, pić, 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 ochronny 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. |

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 | ≤ 6,0 w 100 % (23 °C) |
| Temperatura zapłonu (Flash point) | > 79 °C |
| Gęstość | ok. 1,00 g/cm ³ w 20 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | może tworzyć mieszaninę |
| Lepkość dynamiczna | ≤ 100 mPaxs w 20 °C Gradient prędkości 7,5 /s |
| Napięcie powierzchniowe | 25,8 mN/m w 25 °C |
| Właściwości utleniające | Brak właściwości utleniających |

9.2 Inne informacje

Inne dane fizyko-chemiczne związane z bezpieczeństwem nie są znane.



AQUAPY EW 165

Wersja 4.1 / PL
102000011789

8/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

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 doustna LD₅₀ (szczur) > 5000 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
Nie jest klasyfikowany jako szkodliwy przez drogi oddechowe na podstawie wyników badań przeprowadzonych na zwierzętach.

Toksyczność ostra skórna LD₅₀ (szczur) > 5000 mg/kg

Działanie drażniące na skórę Brak działania drażniącego na skórę (królik)

Działanie drażniące na oczy Brak działania drażniącego na oczy (królik)

Działanie uczulające Nie jest uczulający(-a). (mysz)
Wytyczna OECD nr 429, próba na miejscowym węźle chłonnym (LLNA)

Ocena toksyczności dawki powtórzonej

Pyretryna powodował(a) objawy neurobehawioralne i/lub zmiany neuropatologiczne w badaniach na zwierzętach.

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

**AQUAPY EW 165**Wersja 4.1 / PL
102000011789

9/13

Data aktualizacji: 15.02.2013
Data wydruku: 15.02.2013**Ocena mutagenności**

Pyretryna nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Piperonylobutoksyd nie wykazywał(a) ani działania mutagennego ani genotoksycznego w kompleksowych badaniach mutageniczności in vitro i in vivo.

Ocena rakotwórczości

Pyretryna nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.

Piperonylobutoksyd nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

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

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

Ocena toksyczności rozwojowej

Pyretryna nie spowodował(a) toksyczności rozwojowej w badaniach na szczurach i królikach.

Piperonylobutoksyd nie spowodował(a) toksyczności rozwojowej w badaniach na szczurach i królikach.

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 formułacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb LC₅₀ (Pstrąg tęczy (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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 471
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: pyretryna.

Lepomis macrochirus (okoniopstrąg)
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 260
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: piperonylobutoksyd.



AQUAPY EW 165

Wersja 4.1 / PL
102000011789

10/13

Data aktualizacji: 15.02.2013
Data wydruku: 15.02.2013

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy, ponieważ raport bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagany.

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.

Nie odprowadzać do kanalizacji.

Opakowania nieoczyszczone

Trzykrotnie wypłukać pojemniki.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

Opróżnione opakowania po produkcji zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony

Nie usuwać opakowania razem z odpadami komunalnymi.

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ DO INNYCH CELÓW,
W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

Kod odpadu

02 01 08* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID/ADN

| | |
|--|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | 3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ROZTWÓR PYRETRYN) |
| 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Symbol zagrożenia dla środowiska | TAK |
| 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.



AQUAPY EW 165

Wersja 4.1 / PL
102000011789

11/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

IMDG

| | |
|--|--|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | 3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION) |
| 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza | TAK |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | 3082 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION) |
| 14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| 14.4 Grupa opakowaniowa | III |
| 14.5 Symbol 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 73/78 i kodeksem IBC

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Podstawy prawne

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz.U.2006.161.1143) 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.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm.

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



AQUAPY EW 165

Wersja 4.1 / PL
102000011789

12/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

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). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445). 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). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.0.21). Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.63.638) z późn. zm. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001.112.1206). Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Umowa ADR 2011-2013 r.). 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 późn. zm. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367). 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.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: U (Podczas normalnego zastosowania brak silnego zagrożenia)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Tekst zwrotów R wymienionych 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. |
| R43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| R48/20 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. |
| R50/53 | |
| R51/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo |



AQUAPY EW 165

Wersja 4.1 / PL
102000011789

13/13

Data aktualizacji: 15.02.2013

Data wydruku: 15.02.2013

- R65 utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R66 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
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.

1. ESIS - European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).
2. Etykieta – będąca załącznikiem do aktualnego pozwolenia wydanego przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 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.

Podane informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i nie mogą być traktowane jako gwarancja określonych właściwości produktu lub jego przydatności do określonych zastosowań.

Powód zmiany: Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010. Sekcja 2 (znak), sekcja 7, podsekcje 13.1 i 15.1.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.