

AQUA K-OTHRINEWersja / PL
102000011793

1/11

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

Nazwa handlowa	AQUA K-OTHRINE
Kod produktu (UVP)	06477399
Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	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 szkodliwie po połknięciu.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Emulsja, olej w wodzie (EW)
Deltametryna 20 g/l

Składniki niebezpieczne

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Deltametryna	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	2,00
Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie związki aromatyczne	64742-94-5 265-198-5	Xn, N	R65, R66, R51/53	> 2,50 - < 25,00
Alkohol stearylowy, etoksylowany	9005-00-9	Xi	R41	> 1,00 - < 5,00

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

AQUA K-OTHRINE

Wersja / PL
102000011793

2/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

4. PIERWSZA POMOC

Porady ogólne

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i usunąć w bezpieczny sposób.

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

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

Pozostawić w spokoju. Wypłukać usta. NIE prowokować wymiotów. Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połknięciu. Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny.

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, faskykulacje mięśniowe, apatia

Pierwsza pomoc

Leczenie miejscowe.

Leczenie początkowe: objawowe.

AQUA K-OTHRINE

Wersja / PL
102000011793

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 (CO₂)

Tlenki azotu (NO_x)

Cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy)

Tlenek węgla (CO)

Bromowodor (HBr)

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 wzrostu 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.

AQUA K-OTHRINEWersja / PL
102000011793

4/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011**Metody oczyszczania**

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Podłogi i zanieczyszczone przedmioty czyścić dużą ilością wody.
Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

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

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Współwytłaczane EVOH (1000 I DPPL)

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

Składniki	Nr CAS	Stężenie graniczne	Aktualizacja	Podstawa
Deltametryna	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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



AQUA K-OTHRINE

Wersja / PL
102000011793

5/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

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.

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 Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29.11.2002 (Dz.U.2002 nr 217, poz.1833) z późniejszymi zmianami.

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).

AQUA K-OTHRINEWersja / PL
102000011793

6/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011**Wygląd**

Postać	zawiesina, nieprzezroczysta
Barwa	biała
Zapach	silny, charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

pH	3,5 - 5,0 w 100 % (23 °C) (Woda dejonizowana)
pH	4,5 - 7,5 w 1 % (23 °C) (Woda dejonizowana)
Temperatura samozapłonu	> 450 °C Dane odnoszą się do rozpuszczalnika: nafta (z ropy naftowej).
Górna granica wybuchowości	7,00 %(V) Dane odnoszą się do rozpuszczalnika: nafta (z ropy naftowej).
Dolna granica wybuchowości	0,8 %(V) Dane odnoszą się do rozpuszczalnika: nafta (z ropy naftowej).
Względna gęstość oparów	1,00 Dane odnoszą się do rozpuszczalnika: nafta (z ropy naftowej).
Gęstość	ok. 1,00 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	zdolny do tworzenia mieszaniny
Lepkość dynamiczna	<= 30 mPa × s w 20 °C Gradient prędkości 7,5 /s
Lepkość kinematyczna	ok. 3 mm ² /s w 40 °C
Napięcie powierzchniowe	ok. 25,7 mN/m w 40 °C

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) 304 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna	LC50 (szczur) > 5,80 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Najwyższe osiągalne stężenie.
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 5.000 mg/kg

AQUA K-OTHRINEWersja / PL
102000011793

7/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

Podrażnienie skóry	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (królik)
Podrażnienie oczu	Lekki efekt drażniący - nie wymaga oznakowania. (królik)
Działanie uczulające	Nie uczulający. (świnka morska) OECD 406, próba Buehlera
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).

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

Bioakumulacja	Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1.400 Wartość odnosi się do substancji aktywnej: deltametryna.
---------------	---

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 (Cyprinus carpio (karaś)) 0,0539 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Rozwielitka (Daphnia magna)) 0,00056 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: deltametryna.
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (Algi) > 9,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: deltametryna.

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).

AQUA K-OTHRINEWersja / PL
102000011793

8/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

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	3082
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (DELTAMETRYNA ROZTWÓR)
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

Numer UN	3082
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. (DELTAMETHRIN SOLUTION)

IATA

Numer UN	3082
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN 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.).

AQUA K-OTHRINEWersja / PL
102000011793

9/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

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 zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/WE z późniejszymi zmianami.

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny w obrocie/stosowaniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Deltametryna
- Solwent nafta (ropa naftowa), ciężkie związki aromatyczne

Symbol(e)

Xn	Produkt szkodliwy
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R50/53	Działa bardzo 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.

Zwrot(y) S

S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S62	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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).

Szczegółne oznakowanie

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

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO:II (Umiarkowanie niebezpieczny)

16. INNE INFORMACJE**Dalsze informacje**

Teks zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R23/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

AQUA K-OTHRINE

Wersja / PL
102000011793

10/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

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).
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 KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 r.).

AQUA K-OTHRINE

Wersja / PL
102000011793

11/11

Data aktualizacji: 27.10.2011
Wydrukowano dnia: 29.10.2011

17. 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.
18. 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)
- korekta terminologii (wybrane punkty w karcie, szczególnie punkty: 1, 3, 6, 8, 9, 13)
- uzupełnienie informacji w p. 5 (Specyficzne zagrożenia w czasie gaszenia pożaru)
- korekta jednostek lepkości dynamicznej, p. 9