



MAXFORCE QUANTUM

Wersja 4.2 / PL
102000018213

1/11

Data aktualizacji: 12.11.2012
Data wydruku: 12.11.2012

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa MAXFORCE QUANTUM
Kod produktu (UVP) 79212690

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Insektycyd, zwalcza mrówki

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.

R52/53

2.2 Elementy oznakowania

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

Oznakowanie jest wymagane.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Imidachlopyrd

Zwrot(y) R
R52/53

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

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

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie są znane.

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 4.2 / PL
102000018213

2/11

Data aktualizacji: 12.11.2012
Data wydruku: 12.11.2012**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**Przyjęta (gotowa do zastosowania) (RB)
Imidachlopyrd 0,03 %**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 przepisy polskie	Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008	
Imidachlopyrd	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,03

Dalsze informacje

Imidachlopyrd	138261-41-3	Współczynnik M: 10 (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**

Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki. Usunąć z zagrożonej strefy. Ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnej pozycji (bocznej ustalonej). Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i usunąć w bezpieczny sposób.

Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem, jeżeli jest możliwe z polietylenoglikolem 400. 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. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

Połknięcie

Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić ośrodek toksykologiczny. Wypłukać usta. Wywołać wymioty tylko jeżeli: 1. poszkodowany jest całkowicie przytomny, 2. nie ma dostępu do pomocy medycznej, 3. w przypadku połknięcia większej ilości (więcej niż jeden łyk) i 4. spożycie nastąpiło w czasie krótszym niż 1 godzina. (Wymioty nie mogą dostać się do dróg oddechowych).



MAXFORCE QUANTUM

Wersja 4.2 / PL
102000018213

3/11
Data aktualizacji: 12.11.2012
Data wydruku: 12.11.2012

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy zatrucia

bóle i zawroty głowy;
mdłości i wymioty;
zaburzenia jelitowo-żołądkowe;
osłabienie;
podwyższone lub obniżone ciśnienie.

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

Pierwsza pomoc

Leczenie 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.

Nie ma specyficznego antidotum.

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:

Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

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

Informacja uzupełniająca

Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do sieci wodnej lub kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu z uwolnionym produktem lub zanieczyszczonymi powierzchniami.

Stosować środki ochrony indywidualnej.



MAXFORCE QUANTUM

Wersja 4.2 / PL
102000018213

4/11

Data aktualizacji: 12.11.2012
Data wydruku: 12.11.2012

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie usuwać do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.
Produkt jest szkodliwy dla ryb i organizmów wodnych. Nie zanieczyszczać produktem lub jego wkładami karmy dla ryb, stawów, cieków i ujęć wodnych, rowów, itp.

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

Metody oczyszczania

Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego uwolnienie. Jeżeli jednak, mimo wszystko, nastąpiłoby uwolnienie większej ilości, należy zastosować następujące wskazówki.

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

Dokładnie oczyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie wymaga żadnych szczególnych środków ostrożności.

Środki higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Przechowywać ubranie robocze oddzielnie.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i starannie oczyścić przed powtórny użyciem.

Ubranie, którego nie można wyczyścić musi być zniszczone (spalone).

Nie może dostać się do gniazdek elektrycznych – istnieje ryzyko wystąpienia krótkiego spięcia i porażenia prądem

Nie opryskiwać powierzchni, które mogą mieć kontakt z żywnością.

Chronić żywność i naczynia kuchenne przed zanieczyszczeniem.

Stosować wyłącznie w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt.

Nie stosować w miejscach, gdzie regularne czyszczenie może spowodować przemieszczenie trutki na powierzchnie stykające się z żywnością.

Nie stosować na powierzchniach regularnie czyszczonych przy użyciu wody, ponieważ mycie powierzchni może spowodować usunięcie żelu.

Nie stosować w miejscach, na których niedawno rozpylono środek owadobójczy.

Nie rozpylać środka owadobójczego na wyłożony żel.

Podczas pracy stosować rękawice ochronne.

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 4.2 / PL
102000018213

5/11

Data aktualizacji: 12.11.2012

Data wydruku: 12.11.2012

Zanieczyszczoną skórę lub oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Myc ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-40 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób, niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
Chronić przed mrozem.
Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i ognia.

Wytyczne składowania

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

Odpowiednie materiały

Polipropylen
Folia polietylenowa w połączeniu z zewnętrznym opakowaniem
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
Imidachlopyrd	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*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 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.

**MAXFORCE QUANTUM**Wersja 4.2 / PL
102000018213

6/11

Data aktualizacji: 12.11.2012

Data wydruku: 12.11.2012

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 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	wysoco lepki, żel
Barwa	bezbarwna do jasnożółtej
Zapach	słaby, charakterystyczny
pH	4,0 - 6,0 w 10 % (23 °C) (woda dejonizowana)
Temperatura zapłonu (Flash point)	Brak temperatury zapłonu - pomiar prowadzono do osiągnięcia temperatury wrzenia.
Temperatura samozapłonu (Autoignition temperature)	380 °C
Gęstość	ok. 1,43 g/cm ³ w 20 °C
Lepkość dynamiczna	≥ 5400 mPaxs w 20 °C Gradient prędkości 80 /s
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy(-a) 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Inne informacje

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

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność****Rozkład termiczny**



MAXFORCE QUANTUM

Wersja 4.2 / PL
102000018213

7/11

Data aktualizacji: 12.11.2012
Data wydruku: 12.11.2012

210 °C Rozkład egzotermiczny.
Wartość odnosi się do substancji aktywnej.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatury > 40 °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	ATE (szczur) > 5000 mg/kg ATE - oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra inhalacyjna	Podczas zamierzonego i przewidywanego zastosowania, nie tworzy się respirabilny aerozol.
Toksyczność ostra skórna	ATE (szczur) > 5000 mg/kg ATE - oszacowana toksyczność ostra Metoda obliczeniowa
Działanie drażniące na skórę	Brak działania drażniącego na skórę (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Działanie drażniące na oczy	Brak działania drażniącego na oczy (królik) Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Działanie uczulające	Nie jest uczulający(-a). (świnka morska) OECD 406, próba Magnussona i Kligmana Test został przeprowadzony na podobnej formulacji.
Ocena toksyczności dawki powtórzonej	Imidachlopryd nie spowodował(a) działania toksycznego na narządy docelowe w badaniach doświadczalnych na zwierzętach.
Ocena mutagenności	Imidachlopryd nie wykazywał(a) działania mutagennego ani genotoksycznego w oparciu o ogólny ciężar dowodów w badaniach in vitro i in vivo.
Ocena rakotwórczości	Imidachlopryd nie wykazywał(a) działania rakotwórczego podczas badań dożywotniego karmienia na szczurach i myszach.



MAXFORCE QUANTUM

Wersja 4.2 / PL
102000018213

8/11

Data aktualizacji: 12.11.2012

Data wydruku: 12.11.2012

Ocena działania szkodliwego na rozrodczość

Imidachlopyrd spowodował szkodliwy wpływ na rozrodczość w badaniach na dwóch pokoleniach szczurów, tylko przy poziomach dawek, które wykazały również szkodliwe działanie na zwierzęta rodzicielskie. Szkodliwy wpływ na rozrodczość zaobserwowany dla substancji Imidachlopyrd jest związany z toksycznością rodzicielską.

Ocena toksyczności rozwojowej

Imidachlopyrd spowodował(a) toksyczność rozwojową tylko w dawkach toksycznych dla matek. Toksyczność rozwojowa dla substancji Imidachlopyrd jest związana z toksycznością matczyną.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb LC50 (Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*)) 211 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidachlopyrd.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych EC50 (Rozwielitka (*Daphnia magna*)) 85 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidachlopyrd.

LC50 (*Chironomus riparius* (komar nie kłusający)) 0,0552 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidachlopyrd.

Toksyczność dla roślin wodnych EC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l
Szybkość wzrostu; Czas ekspozycji: 72 h
Wartość odnosi się do substancji aktywnej: imidachlopyrd.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Nie ma zastosowania do tej mieszaniny.

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



MAXFORCE QUANTUM

Wersja 4.2 / PL
102000018213

9/11

Data aktualizacji: 12.11.2012
Data wydruku: 12.11.2012

zarządzającym i lokalnymi władzami, produkt można oddać na składowisko odpadów lub do spalarni odpadów.

Opakowania nieoczyszczone

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

UWAGA - 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

Zgodnie z ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny.

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

14.1 – 14.5 Nie dotyczy.

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

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 chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji



MAXFORCE QUANTUM

Wersja 4.2 / PL
102000018213

10/11

Data aktualizacji: 12.11.2012
Data wydruku: 12.11.2012

(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 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628), z późn. zm.

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

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Tekst zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w Sekcji 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



MAXFORCE QUANTUM

Wersja 4.2 / PL
102000018213

11/11

Data aktualizacji: 12.11.2012

Data wydruku: 12.11.2012

Inne źródła:

1. ESIS – European Chemical Substances Information System
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.

Powód zmiany: Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.