

COOPEX ŚWIECE DYMNEWersja 2.1 / PL
1020000025321/11
Data aktualizacji: 07.12.2011
Data wydruku: 07.12.2011**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****Informacja o produkcji**

Nazwa handlowa	COOPEX ŚWIECE DYMNE
Kod produktu (UVP)	05938414
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 drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Łatwo zapalny. Produkt pali się bez płomieni dając gęsty, biały szkodliwy dym.

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

Generator dymu (FU)
Permetryna (ISO) 25/75; 13,5% wag.

Składniki niebezpieczne

Nazwa	Nr CAS / Nr WE	Symbol(e)	Zwrot(y) R	Stężenie [%]
Permetryna (ISO)	52645-53-1 258-067-9	Xn, N	R20/22, R43, R50/53	13,50
Chloran (V) potasu	3811-04-9 223-289-7	O, Xn, N	R 9, R20/22, R51/53	> 2,50 i < 25,00
Talk	14807-96-6 238-877-9			> 1,00

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

Podstawy prawne

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

COOPEX ŚWIECE DYMNE

Wersja 2.1 / PL
102000002532

2/11

Data aktualizacji: 07.12.2011

Data wydruku: 07.12.2011

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

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

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 ustępują 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 pyretroid.

NIE wolno mylić ze związkami fosforoorganicznymi!

Pierwsza pomoc

Leczenie miejscowe.

Leczenie początkowe: objawowe.

COOPEX ŚWIECE DYMNE

Wersja 2.1 / PL
102000002532

3/11

Data aktualizacji: 07.12.2011

Data wydruku: 07.12.2011

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)

Tlenek węgla (CO)

chlorowodór (HCl)

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 wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

Unikać tworzenia się pyłu.

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.

COOPEX ŚWIECE DYMNE

4/11

Wersja 2.1 / PL
102000002532Data aktualizacji: 07.12.2011
Data wydruku: 07.12.2011**Metody oczyszczania**

Postać produktu znajdującego się w opakowaniu handlowym praktycznie uniemożliwia jego rozlanie. Jednakże, jeżeli znaczące ilości zostaną uwolnione należy zastosować poniższe porady.

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

Zamieść lub odkurzyć uwolniony produkt i umieścić w odpowiednim pojemniku w celu jego unieszkodliwienia.

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.

Unikać tworzenia się pyłu.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Magazynowanie

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym i chłodnym (0-30 °C) pomieszczeniu wyposażonym w wentylację ogólną.

Wytyczne składowania

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

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

Składniki	Nr CAS	Stężenie graniczne	Aktualizacja	Podstawa
Permetryna (ISO)	52645-53-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Talk (Pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) a) Talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu) - pył całkowity	14807-96-6	4 mg/m ³ NDS	Dz.U.2002.217.1833	Wartość dla Polski

COOPEX ŚWIECE DYMNE

5/11

Wersja 2.1 / PL
102000002532Data aktualizacji: 07.12.2011
Data wydruku: 07.12.2011

<p>Talk (Pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) a) Talk niezawierający włókien mineralnych (w tym azbestu) - pył respirabilny</p>	14807-96-6	1 mg/m ³ NDS	Dz.U.2002.217.1833	Wartość dla Polski
<p>Talk (Pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) b) Talk zawierający włókna mineralne (w tym azbest) - pył całkowity</p>	14807-96-6	1 mg/m ³ (NDS)	Dz.U.2002.217.1833	Wartość dla Polski
<p>Talk (Pyły talku i talku zawierającego włókna mineralne (w tym azbest) b) Talk zawierający włókna mineralne (w tym azbest) - włókna respirabilne</p>	14807-96-6	0,5 włókien w cm ³	Dz.U.2002.217.1833	Wartość dla Polski

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

Sprzęt ochrony osobistej

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania prosimy przestrzegać uwag podanych na etykiecie-instrukcji. W przeciwnym razie, stosować się do następujących zaleceń.

Ochrona dróg oddechowych	Stosować respirator z maską i filtrem przeciwpyłowym (wskaźnik ochrony 4) zgodnie z EN 149FFP1 lub odpowiednik. 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, 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 i odzież ochronną typu 3. 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.

COOPEX ŚWIECE DYMNEWersja 2.1 / PL
1020000025326/11
Data aktualizacji: 07.12.2011
Data wydruku: 07.12.2011**Środki higieny**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
Natychmiast zdjęć zanieczyszczone ubranie i starannie oczyścić przed powtórным 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.

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 późniejszymi zmianami.
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).

W przypadku braku wartości NDS, producent zaleca nieprzekraczanie podanych przez niego wartości OES BCS (wewnętrzne limity narażenia zawodowego obowiązujące w Bayer CropScience), o ile zostały one podane.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Wygląd**

Postać	proszek
Barwa	biała do jasnobieżowej
Zapach	charakterystyczny

Dane bezpieczeństwa

Temperatura zapłonu (Ignition temperature)	> 130 °C
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo rozpuszczalny
Właściwości utleniające	Zawiera chloran (V) potasu, który jest sklasyfikowany jako czynnik utleniający.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać	Mróz, temperatury > 30 °C i bezpośrednie działanie światła słonecznego. Ciepło, ogień i iskry.
Niebezpieczne reakcje	Brak niebezpiecznych reakcji podczas magazynowania i stosowania zgodnie z zaleceniami na etykiecie-instrukcji. Trwały w zalecanych warunkach.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra doustna	LD50 (szczur) ok. 2000 mg/kg Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych produktów.
---------------------------	---

COOPEX ŚWIECE DYMNEWersja 2.1 / PL
1020000025327/11
Data aktualizacji: 07.12.2011
Data wydruku: 07.12.2011

Toksyczność ostra inhalacyjna	LC50 (szczur) > 4,2 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Działa drażniąco na układ oddechowy.
Toksyczność ostra skórna	LD50 (szczur) > 2000 mg/kg Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych produktów.
Podrażnienie skóry	Brak podrażnienia skóry (królik)
Podrażnienie oczu	Drażniący oczy. (królik)
Działanie uczulające	Substancja uczulająca (świnka morska) Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych produktów.
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**Ekotoksyczność**

Toksyczność dla ryb	LC50 (Gupik (<i>Poecilia reticulata</i>)) 0,0076 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: permetryna (ISO)
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 (Rozwielitka (<i>Daphnia magna</i>)) 0,00017 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: permetryna (ISO)
Toksyczność dla roślin wodnych	EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 0,497 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Wartość odnosi się do substancji aktywnej: permetryna (ISO)

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**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

Opróżnione i oczyszczone opakowania należy usunąć w bezpieczny sposób.

Opakowania niecałkowicie opróżnione powinny zostać usunięte jak odpad niebezpieczny.

Kod odpadu

020108* Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)

Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.2001.62.628) z późniejszymi zmianami.

COOPEX ŚWIECE DYMNE

8/11

Wersja 2.1 / PL
102000002532Data aktualizacji: 07.12.2011
Data wydruku: 07.12.2011

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	3077
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Numer rozpoznawczy zagrożenia	90
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (MIESZANINA PERMETRYNY)
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	3077
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
EmS	F-A , S-F
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PERMETHRIN MIXTURE)

IATA

Numer UN	3077
Nalepki	9
Grupa pakowania	III
Symbol zagrożenia dla środowiska	TAK
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PERMETHRIN MIXTURE)

Podstawy prawne

1. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.2002.199.1671) z późniejszymi zmianami.
2. 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

COOPEX ŚWIECE DYMNE

9/11

Wersja 2.1 / PL
102000002532Data aktualizacji: 07.12.2011
Data wydruku: 07.12.2011

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 14.03.2000 r. (Dz.U.2000.26.313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych z późniejszymi zmianami.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Oznakowanie produktu zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej 1999/45/WE z późniejszymi zmianami i przepisami polskimi.**

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny w obrocie/stosowaniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- Permetryna (ISO)
- Chloran (V) potasu

Symbol(e)

Xn	Produkt szkodliwy
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S

S24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
S35	Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S57	Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
S22	Nie wdychać pyłu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Podstawy prawne

- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późniejszymi zmianami.
- 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 późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493).

COOPEX ŚWIECE DYMNEWersja 2.1 / PL
102000002532

10/11

Data aktualizacji: 07.12.2011

Data wydruku: 07.12.2011

6. 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 późniejszymi zmianami.
7. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).
8. 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.) z późniejszymi zmianami.
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.2009.53.439).
10. 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 późniejszymi zmianami.
11. 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.
12. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 15 października 2008 r. w sprawie wykazu substancji czynnych dozwolonych do stosowania w produktach biobójczych oraz produktach biobójczych niskiego ryzyka (M.P.2008.85.750) z późniejszymi zmianami.

Szczególne oznakowanie

Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i środowiska.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja WHO: III (Lekko niebezpieczny)

16. INNE INFORMACJE**Dalsze informacje**

Tekst zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

R 9	Grozi wybuchem po zmieszaniu z materiałem zapalnym.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Generatory dymu są gotowe do użycia po umieszczeniu produktów w plastikowych lub aluminiowych pojemnikach.

Inne źródła:

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

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z Rozporządzeniem WE 1907/2006. Niniejsza karta uzupełnia instrukcje użytkownika, ale nie zastępuje ich. Zawarte w niej informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem preparatu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Wymagane informacje są zgodne z obecnymi przepisami WE. Odbiorcy są proszeni o przestrzeżenie wszelkich dodatkowych wymagań



COOPEX ŚWIECE DYMNE

Wersja 2.1 / PL
102000002532

11/11

Data aktualizacji: 07.12.2011

Data wydruku: 07.12.2011

krajowych.

Te informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Dlatego nie powinny być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości opisanego produktu lub jego przydatności do określonych zastosowań.

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), p. 8, p. 15.