

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat

Data sporządzenia 15.03.2007
 Data aktualizacji 28.05.2008
 Data kolejnej aktualizacji 13.10.2008
 Data kolejnej aktualizacji 10.04.2010

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

Identyfikacja preparatu	
nazwa handlowa	Tytan Impregnat do drewna NW koncentrat (bezbarwny, brązowy, zielony)
Zastosowanie preparatu	
zastosowanie	Impregnat do drewna przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem grzybów domowych i insektów
zakres stosowania	Do użytku zawodowego i indywidualnego
Identyfikacja producenta	
nazwa/adres	SELENA S.A. Ul. Wyścigowa 56 E 53-012 Wrocław
Komórka odpowiedzialna	mpolak@selena.pl
numer telefonu	071/ 78 38 301
numer faksu	071/ 78 38 300
Telefon alarmowy	0 801 350 500 (czynny w godzinach 8-16)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174 z 2007r., poz. 1222).

Produkt został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

- Drażniący. Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (Xi; R38-41)
- Uczulający. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. (R43)
- Niebezpieczny dla środowiska (bez przypisanego symbolu N). Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R52-53)

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania znakami ostrzegawczymi:



drażniący

Treść pozostałych napisów ostrzegawczych - patrz pkt 15.

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat

Zagrożenia nieujęte w kryteriach klasyfikacji:

Zagrożenie pożarowe: Produkt niepalny, jednak pod wpływem ognia i wysokich temperatur wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia gazy, pary i dymy zawierające m.in. tlenki węgla i tlenki azotu.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancje niebezpieczne zawarte w produkcie

Nazwa substancji	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINEC)	Nr indeksowy	Klasyfikacja substancji	
					Symbole ostrzegawcze	Zwroty zagrożenia(R)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	<5%	2372-82-9	219-145-8	-	Xn	R22C;R35N;R50
Propiconazol*	<2,1%	60207-90-1	262-104-4	613-205-00-0	Xn	R:22 R:43N, R:50-53
Kwas hydroksypropionowy (mlekowy)	<4,1%	79-33-4	201-196-2	-	Xi	R:38-41
Tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy	< 3%	61788-90-7	263-016-9	-	Xi	R38-41N;R50

Wykaz symboli wskazujących kategorię niebezpieczeństwa oraz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie zamieszczono w p. 16 niniejszej karty charakterystyki.

*) Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 2004/73/WE – patrz również p. 16.

4. PIERWSZA POMOC

Uwagi ogólne

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie preparatu lub etykietę.

Objawy zatrucia

Produkt wykazuje działanie miejscowe drażniące oraz działanie uczulające na skórę. Kontakt ze skórą powoduje podrażnienie: miejscowy ból, zaczerwienienie, obrzmienie. Może wystąpić reakcja uczuleniowa. W kontakcie z oczami powoduje silne zaczerwienienie oczu, ból, łzawienie, z ryzykiem uszkodzenia rogówki. Połknięcie może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy, w przypadku połknięcia dużej ilości nadmierne wydzielanie śliny, potu i łez, zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku, nadmierną pobudliwość, drżenie mięśni, zaburzenie mowy, apatię, sinicę, drgawki, spadek ciśnienia krwi, zaburzenia pracy serca, omdlenie, zgon. Pary produktu lub rozpylona ciecz mogą spowodować podrażnienie dróg oddechowych i oczu. Przy narażeniu drogą oddechową na duże stężenia produktu mogą wystąpić objawy układowe jak po połknięciu. Szczegółowy opis patrz pkt 11.

Wdychanie

Natychmiast wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Ratownicy muszą być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz pkt.8. Zapewnić poszkodowanemu spokój i warunki do odpoczynku. Nie dopuszczać do wychłodzenia

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat

organizmu. W przypadku zaburzeń lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

Skóra

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i buty. Zmyć dokładnie skórę dużą ilością letniej, bieżącej wody z łagodnym mydłem. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia zmian na skórze skonsultować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież i buty dokładnie wyprać i wyczyścić przed ponownym założeniem.

Oczy

Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością letniej wody, co najmniej 15-20 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka, chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Założyć jałowy opatrunek. Natychmiast zapewnić poszkodowanemu konsultację okulistyczną.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Połknięcie

Jeżeli poszkodowany jest całkowicie przytomny należy wypłukać dokładnie wodą jamę ustną. Zapewnić poszkodowanemu spokój i komfort cieplny. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

UWAGA! Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub zamroczonej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze

Dobrać w zależności od rodzaju palącego się otoczenia (produkt niepalny).

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak danych.

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów

W trakcie pożaru powstają gazy, pary i dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenki węgla, tlenki azotu, aminy.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków

Produkty rozkładu mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia lub życia. Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne gazoszczelne.

Inne uwagi

- ⇒ Zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.
- ⇒ Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową i władze terenowe.
- ⇒ Pojemniki zagrożone pożarem usunąć z zagrożonego obszaru jeśli jest to możliwe bez narażania życia i zdrowia ratowników lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.
- ⇒ Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.
- ⇒ Nie dopuszczać do przedostawania się skażonej wody i innych środków gaśniczych do systemu kanalizacyjnego.

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności**

Zawiadomić otoczenie o awarii. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Usunąć źródła zapłonu i zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry lub oczu i wdychania par lub rozpylonej cieczy. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry (patrz pkt.8).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Metody oczyszczania/usuwania

Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu ochronnym). Uwolniony produkt przysypać niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem i zebrać do właściwie oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. W przypadku dużego wycieku obwałować go zaporami z ziemi, piasku itp., odpompować zebraną ciecz. Nie używać wody do usuwania pozostałości. Zebrane odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**Postępowanie z preparatem**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. nr 169/2003 poz.1650); przestrzegać zaleceń producenta. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać działania na produkt wysokiej temperatury i otwartego ognia. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par i aerozoli produktu. Stosować odzież i sprzęt ochronny (jak podano w pkt. 8). W miejscach, w których produkt jest stosowany zabrania się palenia tytoniu, spożywania posiłków i napojów.

Magazynowanie

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz.U. nr 121/2003 poz.1138).

Postępować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U. nr 61/2003 poz.552).

Przestrzegać zaleceń zamieszczonych na etykiecie ostrzegawczej. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat

w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwwybuchowym, z nienasiąkliwą i łatwo zmywalną podłogą. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed narażeniem na działanie promieni słonecznych. Nie palić tytoniu. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wycieki. Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz pkt. 10). Nie przechowywać razem z produktami spożywczymi, napojami i paszą. Zasady magazynowania określa norma PN-89/C-81400.

Specyficzne zastosowania: -

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń produkcyjnych i stanowisk pracy. Zapewnić możliwość dostępu do stanowiska przemycania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

W przypadku, gdy istnieje możliwość pojawienia się niebezpiecznych stężeń par lub aerozoli produktu wprowadzić zraszanie wodą.

Parametry kontroli narażenia

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217/2002 poz.1833): nie ustalono

Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym

nie ustalono

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu – metodyka pomiarów

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza – Pobieranie próbek powietrza – Zasady pobierania próbek powietrza na stanowiskach pracy i interpretacji wyników.

PN-EN-689: 2002 Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Środki ochrony indywidualnej

Myć ręce przed każdą przerwą, spożywaniem posiłków, paleniem tytoniu, korzystaniem z toalety i po zakończeniu pracy. Trzymać produkt z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć i dokładnie umyć wodą zanieczyszczoną skórę.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku występowania w środowisku pracy par lub mgieł produktu, np. podczas rozpylania produktu lub w sytuacjach awaryjnych, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie i przenikanie składników produktu, np. nitrylowe lub z PCW. Wybór rękawic jest uzależniony nie tylko od rodzaju materiału, ale także od ich jakości, która u każdego producenta może być inna. Dlatego rękawice powinny być

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat

przetestowane przed użyciem. Rękawice powinny być wymieniane każdorazowo po użyciu, również wtedy, kiedy nastąpi ich uszkodzenie np. otwory, przetarcia.

Ochrona oczu: Gogle ochronne lub maska ochronna na twarz.

Ochrona skóry

Odzież ochronna, w sytuacjach awaryjnych odzież gazoszczelna.

- Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej, warunki i tryb dokonywania oceny zgodności środków ochrony indywidualnej oraz sposób i wzór ich znakowania określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 80/2003 poz.725).

- Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

- Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie (Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy, tekst jednolity: Dz.U. nr 21/1998 poz.94 z późn. zm.).

- Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. nr 69/1996 poz.332 ze zm. Dz.U. nr 60/1997 poz.375; Dz.U. nr 159/1998 poz.1057; Dz.U. nr 37/2001 poz.451).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	Ciecz o charakterystycznym zapachu
Temperatura zapłonu	-
Gęstość w temp. 20°C	1,15 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
pH w temp. 20°C	8 - 9 (3% roztwór)

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
Stabilność

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Warunki, których należy unikać

Nadmierne ogrzewanie produktu, tworzenie aerozoli w powietrzu.

Materiały, których należy unikać

Materiały o właściwościach utleniających lub redukujących, mocne kwasy i mocne zasady, substancje organiczne.

Właściwości korozyjne

Produkt wykazuje słabe właściwości korozyjne, przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta.

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat**Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku narażenia na działanie wysokich temperatur w czasie pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak: dym, tlenki węgla, tlenki azotu, aminy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra**

Brak danych dotyczących dawek i stężeń śmiertelnych i toksycznych produktu dla zwierząt i ludzi.

Poniżej podano dane literaturowe dotyczące składników preparatu**Wartości medialnych dawek i stężeń śmiertelnych dla zwierząt**

Propikonazol:

Dożołądkowo, szczur DL50: 1517 mg/kg m.c.

Na skórę, szczur, DL50: >4000 mg/kg m.c.

Inhalacyjnie, szczur CL50: 1264 mg/m³/4 godz.

Dawki i stężenia śmiertelne i toksyczne dla ludzi

Brak danych.

Drogi narażenia: układ oddechowy, skóra, oczy, przewód pokarmowy

Skutki narażenia ostrego u ludzi

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienie, ból, zaczerwienienie, obrzmienie. Może wystąpić uczulenie.

Kontakt z oczami: Powoduje silne zaczerwienienie oczu, ból, łzawienie, z ryzykiem uszkodzenia rogówki.

Spżycie: Może spowodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, bóle brzucha, skurcze żołądka, nudności, wymioty, biegunkę, ogólne złe samopoczucie, bóle i zawroty głowy, w przypadku połknięcia dużej ilości nadmierne wydzielanie śliny, potu i łez, zwężenie źrenic, zaburzenia wzroku, nadmierną pobudliwość, drżenie mięśni, zaburzenie mowy, apatię, sinicę, drgawki, spadek ciśnienia krwi, zaburzenia pracy serca, omdlenie, zgon.

Wdychanie: Pary produktu lub rozpylona ciecz działają drażniąco na drogi oddechowe i oczy. Przy narażeniu na wysokie stężenia mogą wystąpić objawy działania układowego jak po połknięciu.

Skutki narażenia przewlekłego:

Stany zapalne skóry, zmiany uczuleniowe na skórze.

Odległe skutki narażenia:

Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. nr 11/2001 poz.84 z późn. zm.) i nie znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych lub mutagennych stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. nr 280/2004 poz. 2771).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat

Brak danych na temat ekotoksyczności, bioakumulacji, biodegradowalności produktu. Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Składnik produktu - propikonazol jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska: działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. W dostępnym piśmiennictwie brak danych liczbowych o ekotoksyczności, doświadczalnie wyznaczony współczynnik podziału oktanol-woda (log Kow) wynosi 3,5, a obliczony współczynnik BCF wynosi 270, co sugeruje wysoką biokoncentrację w organizmach wodnych.

Unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62/2001, poz. 628 ze zm. Dz.U. nr 41/2002 poz.365; Dz.U. nr 113/2002 poz.984; Dz.U. nr 199/2002 poz.1671; Dz.U. nr 7/2003 poz.78; Dz.U. nr 96/2004 poz.959; Dz.U. nr 116/2004 poz.1208; Dz.U. nr 191/2004 poz. 196).
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63/2001, poz. 638 ze zm. Dz.U. nr 7/2003, poz. 78; Dz.U. nr 11/2004 poz. 97; Dz.U. nr 96/2004 poz. 959).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129/2002, poz.1108 ze zm. Dz.U. nr 163/2003 poz.1585) ustala m.in. dopuszczalne wartości stężeń substancji w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych.
- Likwidację zebranych odpadów przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112/2001, poz. 1206) odpady klasyfikuje się według źródła ich powstawania, stąd kod odpadów może zmieniać się w zależności od sposobu i miejsca powstania odpadu:
 - 03 02 05 - Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne (odpad znajduje się na liście odpadów niebezpiecznych).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w świetle przepisów transportowych ADR/RID (Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. Dz.U. nr 199/2002 poz.1671; Dz.U. nr 97/2004 poz.962; Dz.U. nr 96/2004 poz.959).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171/2003 poz.1666, ze zm. Dz.U. nr 243/2004 poz.2440) produkt został zaklasyfikowany jako preparat niebezpieczny. Wymaga oznakowania opakowań jednostkowych znakami i napisami ostrzegawczymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173/2003 poz.1679 ze zm. Dz.U. nr 260/2004 poz.2595):

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat**Składniki niebezpieczne:** Propikonazol**Symbol, znaki i napisy ostrzegawcze**drażniący
Xi – produkt drażniący**Zwroty R**

- R38 Działa drażniąco na skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S

- S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Napisy dodatków

Zawiera propiconazol.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
Zawiera: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina – 4,9g/100g, propikonazol 2g/100g, fenoksykarb 0,02g/100g
Preparat biobójczy – nr pozwolenia 3305/07 z dnia 29.10.2007r.

Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska

- ⇒ Postępować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 175/2002 poz. 1433 ze zm. Dz.U. 189/2003 poz. 1852).
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. z 2007r., Nr 215, poz. 1588)
- ⇒ Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu europejskiego i rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76//769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG i 2000/21/WE

16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w tej publikacji, według naszych doświadczeń są prawdziwe i dokładne, ale ponieważ warunki transportu, magazynowania i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnie osób trzecich.

TYTAN PROFESSIONAL Impregnat do drewna NW koncentrat

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Niniejsza karta charakterystyki preparatu niebezpiecznego opracowana została na podstawie obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Klasyfikacja składników produktu w pkt. 2 karty charakterystyki jest podawana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. nr 199/2003 poz. 1948), a w przypadku, gdy substancja nie znajduje się w ww. wykazie, klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171/2003 poz.1666 ze zm. Dz.U. nr 243/2004 poz.2440).

*) W celu jak najpełniejszego poinformowania użytkownika produktu o zagrożeniach nim spowodowanych i umożliwienie klasyfikacji tych zagrożeń zgodnie z najnowszymi wynikami badań właściwości fizykochemicznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych ocenionych pod kątem wiarygodności przez ekspertów europejskich w dziedzinie klasyfikacji i oznakowania chemikaliów, zastosowano klasyfikację urzędową składników produktu wprowadzoną w Unii Europejskiej na mocy 29 ATP do Dyrektywy 67/548/EEC (Dyrektywa 2004/73/WE z 29 kwietnia 2004 r., OJ L 152 – weszła w życie w maju 2004 r.). Przepisy zawarte w tej Dyrektywie będą implementowane do prawa poszczególnych państw członkowskich UE do 31 października 2005 r. Klasyfikacji produktu dokonano metodą obliczeniową na podstawie stężeń granicznych składników niebezpiecznych w preparacie. W doborze zwrotów S uwzględniono to, że produkt może być stosowany przez natryskiwanie.

Wykaz zwrotów R, które zamieszczono w punkcie 2 i 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie

- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R35 Powoduje poważne oparzenia.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.