

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**Identyfikator produktu:** Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego. Zabezpiecza przed działaniem grzybów i owadów. Do użytku indywidualnego i profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: nie określono

**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** DEKSPOL  
ul. Kościuszki 14, 62-300 Września  
Tel./fax. +48 (61) 640 00 04

**Dystrybutor:** STACHEMA Polska Sp. z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 47  
21-040 Świdnik  
Tel.: + 48 (81) 745-46-60, 62  
Fax: + 48 (81) 745-46-61

**Telefony alarmowe:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Mieszanka drażniąca. Mieszanka niebezpieczna dla środowiska.

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**Zagrożenie dla środowiska**

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

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

We właściwym stosowaniu nie stwarza dodatkowych zagrożeń fizycznych i chemicznych.

**Elementy oznakowania:**

**Symbole zagrożenia i znaki ostrzegawcze:**



**Xi** – produkt drażniący.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**R – 36/37/38** – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**R – 52/53** – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

- S – 1/2** – przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.  
**S – 26** – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
**S – 36/37/39** – nosić odpowiednie ubranie ochronne, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.  
**S – 46** – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.  
**S – 56** – zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na wysypisko odpadów niebezpiecznych.

**Składniki niebezpieczne:** 2-aminoetanol, Węglan miedzi (II) – wodorotlenek miedzi (II) – 1 : 1 (90 g/kg)  
 Kwas borowy (15g/kg)

**Inne informacje:** Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym – 2994/07

**Inne zagrożenia:**

**Zawiera** propikonazol (2,5g/kg) – może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.







Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****Substancje:**

Nie dotyczy.

**Mieszanki:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Węglan miedzi (II) – wodorotlenek miedzi (II) – 1 : 1 CAS: 12069-69-1 WE: 235-113-6 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<9	 Xn: R22  Xi: R36/37/38	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H302 H319 H335 H315
2-aminoetanol CAS: 12069-69-1 WE: 235-113-6 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<2	 Xn: R20/21/22  C: R34	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H312 H332 H314
Kwas borowy CAS: 10043-35-3 WE: 233-139-2 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	<1,5	Rep.kat.2 R60,R61	Repr. 1B	H360 FD
Propikonazol CAS: 60207-90-1 WE: 262-104-4 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,25	 Xn: R20 R43  N:R50/53	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H302 H317 H400 H410

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Układ oddechowy. Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Wywołuje bóle i zawroty głowy, wymioty, duszności, problemy z oddychaniem, kaszel.

Przewód pokarmowy. Może wywołać podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków układu pokarmowego. Może powodować objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka. Spożycie dużych ilości produktu może spowodować uszkodzenie narządów wewnętrznych, wątroba, nerki.

Kontakt z oczami. Powoduje podrażnienia chemiczne, ból, pieczenie, zaczerwienienie i obfite łzawienie.

Kontakt ze skórą. Powoduje podrażnienia chemiczne. U osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, związki miedzi.

**Informacje dla straży pożarnej:**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par / aerozoli produktu.

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

**Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Do wszystkich specyficznych rekomendacji kontrolowania zagrożeń przeprowadzić ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku pracy w celu ustalenia środków zaradczych właściwych dla konkretnych warunków pracy.

**Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych kwasów, zasad, substancji utleniających i redukujących.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego. Zabezpiecza przed działaniem grzybów i owadów. Do użytku indywidualnego i profesjonalnego

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
2-aminoetanol	2,5	7,5	-

**Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy naturalnej lub PVA zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Unikać wdychania par produktu. W warunkach przekroczenia NDS składników w środowisku pracy stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych – maskę lub półmaskę skompletowaną z filtrem i pochłaniaczem par typu E lub uniwersalnym (klasa 1,2 lub 3) zgodne z normą EN 141. Jeśli stężenie tlenu w środowisku pracy jest mniejsze niż 17% objętościowych stosować środki ochrony dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza (zgodne z normą EN 137)

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Granatowa
Zapach	Amoniakalny
Punkt topnienia / zakres topnienia	Nie określony
Temperatura wrzenia	Nie określony
Temperatura zapłonu	Nie określony
Gęstość w 20 °C	1,105 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszcza się
pH	9,2 – 9,8 (roztwór 20 %)

**Inne informacje:**

Brak dodatkowych wyników badań.

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****Reaktywność:**

Nie znana.

**Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak.

**Warunki, których należy unikać:**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**Materiały niezgodne :**

silne kwasy, silne zasady, silne środki utleniające i redukujące. Unikać kontaktu z metalami i stopami takimi jak miedź, glin, brąz, mosiądz, żelazo, glin, cynk.

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki węgla. Tlenki azotu. Amoniak. Związki miedzi.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra składników:

2-aminoetanol

DL<sub>50</sub> (szczur doustnie) - 1720 mg/kgDL<sub>50</sub> (króliki skóra) - 1 mg/kgLC<sub>50</sub> (szczur inhalacja) – > 2 420 mg/m<sup>3</sup>/3h

b) działanie drażniące: działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: u osób wrażliwych może powodować reakcje alergiczne.

e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych

f) rakotwórczość: nie wykazuje

g) mutagenność: nie wykazuje

h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Nie przeprowadzono szczegółowych badań produktu. Ze względu na zawartość składników mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna. Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Układ oddechowy. Wdychanie dużych bezpośrednich stężeń powoduje podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Wywołuje bóle i zawroty głowy, wymioty, duszności, problemy z oddychaniem, kaszel.

Przewód pokarmowy. Może wywołać podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków układu pokarmowego. Może powodować objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka. Spożycie dużych ilości produktu może spowodować uszkodzenie narządów wewnętrznych, wątroba, nerki.

Kontakt z oczami. Powoduje podrażnienia chemiczne, ból, pieczenie, zaczerwienienie i obfite łzawienie.

Kontakt ze skórą. Powoduje podrażnienia chemiczne. U osób wrażliwych może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Ze względu na zawarte składniki mieszanina jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**Toksyczność:**

Propikonazol

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss) – 13 200 – 16 000 µg/l/96hLC<sub>50</sub> (Baetis rhodani) – 900 µg/l/96h.**Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych.

**Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych.

**Mobilność w glebie:**

Brak danych.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

**Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Numer UN (numer ONZ):** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Grupa pakowania:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (DZ.U. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
14. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.)
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2009r.
17. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
19. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie oraz dla mieszaniny.

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.***SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty R i H:****R – 20/21/22** – działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.**R – 22** – działa szkodliwie po połknięciu.**R – 34** – powoduje oparzenia.**R – 36/37/38** – działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.**R – 43** – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą**R – 50/53** - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**R – 52/53** – działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**R – 60** – może upośledzać płodność.**R – 61** – może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H302** – działa szkodliwie po połknięciu.**H312** – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H314** – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H315** – działa drażniąco na skórę**H317** – może powodować reakcje alergiczne na skórę**H319** – działa drażniąco na oczy**H332** – działa szkodliwie w następstwie wdychania**H335** – może spowodować podrażnienie dróg oddechowych**H360 FD** – może działać szkodliwie na płodność, może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****C** – produkt żrący.**Xn** – produkt szkodliwy**Xi** – produkt drażniący**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.**Repr. 1B** – działanie szkodliwie na rozrodczość**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2**STOT SE 3** - działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3**Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat. 2**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat. 1B.**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat.1.**Aquatic Acute 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**Aquatic Chronic 1** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – **Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

- Wydanie z 15.10.2010
- Wersja PL 2.0 z dnia 10.01.2011

**Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**

Data wydania 15.10.2010

Data aktualizacji: 10.01.2011

Wersja PL:2.0

---

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

---

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta preparatu – Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Wood Protector – Impregnat do drewna ogrodowego i budowlanego**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **STACHEMA Polska Spółka z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **STACHEMA Polska Spółka z o.o.**