



KUPRAFUNG® - P Premium

Wodorozcieńczalny koncentrat deklarowany do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i owadami - technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami)

KARTA TECHNICZNA

INFORMACJE O PRODUKCIE	
Opis:	KUPRAFUNG® - P Premium wodorozcieńczalny koncentrat deklarowany do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i owadami - technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami)
Charakterystyka produktu:	KUPRAFUNG® - P Premium jest impregnatem zalecanym do zabezpieczania drewna metodą powierzchniową. Zabezpieczone drewno można stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
Przeznaczenie produktu:	Elementy zabezpieczone środkiem KUPRAFUNG® - P Premium mogą być stosowane w pomieszczeniach przeznaczonych dla ludzi i zwierząt oraz w magazynach pasz i żywności, pod warunkiem uniemożliwienia bezpośredniego kontaktu użytkowników i produktów z zaimpregnowanym drewnem. Nadaje się do zabezpieczania elementów architektury ogrodowej takich jak: płotki, pergole, meble ogrodowe. Nadaje się do zabezpieczania palet (także tych, które służą do transportu żywności). Produkt przeznaczony do konserwacji elementów drewnianych narażonych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych, ale bez kontaktu z glebą lub wodą.
Substancje czynne:	Węglan miedzi(II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1); (inna nazwa: Hydroksywęglan miedziowy): 12,70 g/100 g Masa poreakcyjna propionianu N,N-didecyloN-(2-hydroksyetylo)-N metyloamonu i propionianu N,N-didecylo-N-(2-(2-hydroksyetoksy) etylo)-N-metyloamonu oraz propionianu N,N-didecyloN-(2-(2-(2-hydroksyetoksy) etoksy)etylo)-N metyloamonu („DMPAP”): 8,40 g/100 g
Sposób użycia:	KUPRAFUNG-P Compact można nanosić na drewno metodą powierzchniową. Należy zużyć wymagane ilości produktu. Uwaga!: Przeznaczone do zabezpieczania drewno powinno być czyste, okorowane, odtłuszczone oraz pozbawione powłok malarskich i lakierniczych. Proces impregnacji drewna należy prowadzić w temperaturze powyżej +5°C. Sposób stosowania: Wilgotność drewna powinna wynosić max. 25%. Zaimpregnowane drewno sezonować pod zadaszeniem przez minimum 48 godzin. Jeśli drewno ma być stosowane na zewnątrz pomieszczeń chronić je przed opadami atmosferycznymi, przez co najmniej 20 dni. Preparat można stosować w postaci 8% lub 13% roztworów. ZABEZPIECZANIE METODĄ POWIERZCHNIOWĄ: Dawka skutecznego działania bójczego: Klasa użytkowania 1: Drewno pod zadaszeniem nie narażone na nawilżanie: 40 g koncentratu/m² Klasa użytkowania 2: Drewno pod zadaszeniem możliwość czasowego zawilgocenia: 40 g koncentratu/m² Klasa użytkowania 3: Drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych, ale nie mające stałego kontaktu z glebą i wodą: 60 g koncentratu/m² Zalecane stężenie preparatu powinno wynosić: Klasa użytkowania 1 i 2: Drewno pod zadaszeniem: 5% wagowo (800 g roztworu/m²) Klasa użytkowania 3:



KUPRAFUNG® - P Premium

Wodorozcieńczalny koncentrat deklarowany do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i owadami - technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami)

KARTA TECHNICZNA

	Drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych, ale nie mające stałego kontaktu z glebą i wodą: 8% wagowo (750 g roztworu/m²) Sposób przygotowania roztworów roboczych: Dokładnie wymieszać preparat, tak by był jednorodny w całej objętości. Aby otrzymać 1000 litrów roztworu roboczego o pożądanym stężeniu należy dodać preparat do wody w ilości podanej poniżej i dokładnie wymieszać.		
	Stężenie preparatu: Roztwór 5% Roztwór 8%	Koncentrat: ok. 44 l (50 kg) ok. 70 l (80 kg)	Woda do obj. 1000 l,tj. : ok.956 l ok.930 l
<u>Czas zanurzenia drewna:</u>	Czas zanurzenia drewna w kąpeli niezbędny do jego zabezpieczenia zgodnie z w/w zaleceniami zależy od geometrii zabezpieczanych elementów (stosunek powierzchni drewna do jego objętości), wilgotności drewna, jego stopnia odżywienia oraz innych czynników takich jak np. temperatura: otoczenia, impregnatu, zabezpieczanego drewna. Ilość wchłoniętego środka zależy również od proporcji drewna bielastego w stosunku do drewna twardzielowego. Drewno twardzielowe jest trudno nasycalne. Czas zanurzenia należy kontrolować na bieżąco obserwując ubytek roztworu roboczego. Im dłuższy będzie czas zanurzenia tym głębiej drewno zostanie zabezpieczone.		
<u>Składowanie zabezpieczonego o drewna:</u>	Wilgotność drewna powinna wynosić max. 25%. Bezpośrednio po impregnacji preparat nie jest utrwalony w drewnie i ulega wymywaniu, dlatego też zabezpieczone elementy należy chronić przed opadami atmosferycznymi przez minimum 48 godzin. Utrwalenie preparatu w wymagane dla zastosowań w klasie zagrożenia 3 osiąga się po 20 dniach. Przy temperaturze otoczenia poniżej 5°C podane czasy należy wydłużyć (szybkość utrwalania preparatu zależy od temperatury i spada mniej więcej dwukrotnie na każdy spadek temperatury o 10°C).		
<u>Składowanie produktu:</u>	KUPRAFUNG®-P Premium oraz jego roztwory należy przechowywać w pojemnikach w taki sposób, aby nie miały do nich dostępu osoby niepowołane, a w szczególności dzieci. Należy stosować się do przepisów o składowaniu substancji zagrażających wodom gruntowym i powierzchniowym oraz glebie. Nie wolno dopuścić, aby preparat przedostał się do gleby, wód gruntowych czy powierzchniowych. Preparat należy przechowywać w temperaturze powyżej 0°C.		
<u>Postępowanie z odpadami produktu i opakowaniami:</u>	Odpady produktu: Odpad produktu jest odpadem niebezpiecznym, jeżeli to możliwe należy go odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do niebezpiecznych odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania. Opakowanie: Po dokładnym opróżnieniu i wymyciu traktować jak opakowania po użyciu nie stwarzające zagrożenia i mogące być składowane na wysypisku odpadów komunalnych. W innym przypadku przekazać do utylizacji przedsiębiorstwom wyspecjalizowanym w utylizacji odpadów opakowaniowych. Popłuczyny po myciu opakowań dodawać do kąpeli roboczej lub traktować jak odpady produktu. Znak rodzaju materiału, z którego wykonano opakowanie umieszczono na nim podczas jego produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających		

KUPRAFUNG® - P Premium

Wodorozcieńczalny koncentrat deklarowany do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i owadami - technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami)

KARTA TECHNICZNA

Własności fizyczne:	ustawowe wymagania. Po wypłukaniu wodą opakowanie można oddać do Producenta w celu ponownego wykorzystania. Wygląd: Oleista ciecz o barwie ciemnoniebieskiej przechodzącej w fiolet. Może ulegać rozwarstwieniu, dlatego też przed przygotowaniem roztworu roboczego koncentrat należy dokładnie wymieszać. Roztwór roboczy jest opalizującą niebieską cieczą. Może być dodatkowo barwiony na kolor zielony lub brązowy Zapach: Charakterystyczny Gęstość: Około 1,14 kg/dm³ w temperaturze 20°C Odczyn pH: Około 10,9 Temperatura krzepnięcia: Roztwór roboczy krzepnie w temperaturze około -4°C
----------------------------	---

OZNAKOWANIE

Oznakowanie:	Substancje czynne: - Węglan miedzi(II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1); (inna nazwa: Hydroksywęglan miedziowy): 12,70 g/100g - Masa poreakcyjna propionianu N,N-didecylo-N-(2-hydroksyetylo)-N-metyloamoni i propionianu N,N-didecylo-N-(2-(2-hydroksyetoksy)etylo)-N-metyloamoni oraz propionianu N,N-didecylo-N-(2-(2-(2-hydroksyetoksy)etoksy)etylo)-N-metyloamoni („DMPAP”): 8,40 g/100g Zawiera: 2-aminoetanol; Poli(oksy-1,2-etanodilo),.alfa.-[2-(didecylmetyloamino)etylo]-.omega.-hydroksy-, propanian (sól) (Bardap 26); wodorotlenek miedzi(II) węglan miedzi(II) (1:1); etano-1,2-diol Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Piktogramy GHS:  GHS07 GHS05 GHS09 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki Zwroty wskazujące środki ostrożności: P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy P273 Unikać uwolnienia do środowiska P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem] P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
---------------------	---



KUPRAFUNG® - P Premium

Wodorozcieńczalny koncentrat deklarowany do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i owadami - technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami)

KARTA TECHNICZNA

	P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami Produkt posiada: Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr: 5803/14
<u>Zalecenia / Środki ostrożności:</u>	<u>Zagrożenia dla zdrowia:</u> Produkt może penetrować do organizmu przez: układ oddechowy, skórę i przewód pokarmowy. Inhalacja: W wysokich stężeniach pary produktu mogą działać drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego (mogą wywoływać łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie). Kontakt ze skórą: Produkt powoduje poważne oparzenia skóry. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny szczególnie zachować ostrożność. Kontakt z oczami: Produkt powoduje poważne uszkodzenia oczu. Drażni błony śluzowe oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, bólem. Powoduje poważne uszkodzenia oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu. Spożycie: Produkt jest szkodliwy. Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka oraz objawy związane z układowym działaniem substancji. <u>Pierwsza pomoc:</u> W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietkę produktu. Wdychanie: Poszkodowanego umieścić na świeżym powietrzu, zadbać o utrzymanie stałej ciepłoty ciała. Zwrócić się o pomoc lekarską. Kontakt z oczami: W przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je. Skażone oczy płukać, przy rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Nie używać innych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną. W przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Zmyć skórę dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem. Spożycie: Nie powodować wymiotów. Wypłukać jamę ustną kilkakrotnie wodą. Poszkodowanemu podać do wypicia szklankę wody. Niezwłocznie skonsultować z lekarzem - pokazać lekarzowi Etykietę lub Kartę Charakterystyki. <u>Środki bezpieczeństwa:</u> Należy przestrzegać następujących zaleceń: 1. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. 2. Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.



KUPRAFUNG® - P Premium

Wodorozcieńczalny koncentrat deklarowany do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i owadami - technicznymi szkodnikami drewna (chrząszczami)

KARTA TECHNICZNA

	3. Przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w temperaturze powyżej 0°C i poniżej 35°C. 4. W trakcie pracy postępować z produktem w sposób eliminujący kontakt ze skórą i oczami stosując odpowiednią odzież ochronną i środki ochrony oczu (twarzy). Unikać wdychania par. W przypadku zachlapania zmywać natychmiast dużą ilością bieżącej wody, w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc lekarską. W razie wystąpienia niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza, jeśli możliwe pokazać etykietę. 5. W trakcie pracy nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. 6. W trakcie pracy i w czasie suszenia drewna zapewnić prawidłową wentylację. 7. Opróżnionych opakowań nie wykorzystywać do przechowywania innych substancji. 8. W przypadku połknięcia natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. 9. Przed użyciem zapoznać się z Kartą Charakterystyki.
INFORMACJE DODATKOWE	
Informacje uzupełniające:	Producent nie odpowiada za skutki użycia preparatu niezgodne z niniejszą instrukcją techniczną. Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie aktualnego stanu wiedzy, w związku z tym mogą ulegać zmianie. Producent: „CHEMAR” s.c. Jan Heliński i Spółka 95-070 Aleksandrów Łódzki, Brużyczka Mała 49 tel. 42 712 11 30, www.chemar.pl, e-mail: chemar@chemar.pl