

KUPRAFUNG-P Optimum

Ulotka informacyjna

Charakterystyka produktu:

KUPRAFUNG-P Optimum to wodorocieńczalny koncentrat deklarowany do zabezpieczania drewna i wyrobów z drewna przed grzybami podstawczakami powodującymi rozkład drewna i owadami - technicznymi szkodnikami drewna. Preparat zawiera związki miedzi, charakteryzuje się wysoką zdolnością do penetracji w głąb drewna. Biocydy zawarte w preparacie nadają zabezpieczonemu drewnu jasno zieloną barwę.

Przeznaczenie produktu:

KUPRAFUNG-P Optimum jest niewymywalnym impregnatem zalecanym do zabezpieczania drewna ogrodowego i budowlanego metodą zanurzeniową. Zabezpieczone drewno można stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Elementy zabezpieczone środkiem **KUPRAFUNG-P Optimum** 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 użycia tak wewnątrz (np. do zabezpieczania drewna konstrukcyjnego stosowanego w budownictwie) jak i na zewnątrz pomieszczeń, w tym do zabezpieczania elementów architektury ogrodowej takich, jak płotki, pergole, meble ogrodowe. Nadaje się do zabezpieczania palet (także tych, które służą do transportu żywności).

Substancje czynne:

Węglan miedzi(II) – wodorotlenek miedzi (II) (1:1): 10,16 g/100g

Poli(oxy-1,2-etandil), .alfa.-[2-(didecylmetylamonio)etyl]-.omega.-hydroksy-, propionian (sól): 6,72 g/100g

Sposób użycia:

KUPRAFUNG-P Optimum można nanosić na drewno metodą powierzchniową - impregnacja zanurzeniowa. 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:

Preparat można stosować w postaci 5% ÷ 15% roztworów.

ZABEZPIECZANIE METODĄ ZANURZENIOWĄ:

Dawka skutecznego działania bójczego:

Klasa użytkowania 1:

Drewno pod zadaszeniem nie narażone na nawilżanie: 50 g/m²

Klasa użytkowania 2:

Drewno pod zadaszeniem możliwość czasowego zawilgocenia: 50 g/m²

Klasa użytkowania 3:

Drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych: 75 g/m²

Zalecane stężenie preparatu w kąpeli przeznaczonej do zanurzania drewna powinno wynosić:

Klasa użytkowania 1 i 2:

Drewno pod zadaszeniem: 5% wagowo

Klasa użytkowania 3:

Drewno narażone na działanie czynników atmosferycznych: 10% wagowo

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 10%

Koncentrat:

ok. 46 l (50kg)

ok. 93 l (100kg)

Woda do obj. 1m³, tj. :

ok. 954 l

ok. 907 l

Uwaga: Stężenie roztworu roboczego można określić poprzez pomiar takich parametrów jak jego gęstość czy przewodnictwo elektryczne. Można je również wyliczyć pod warunkiem zachowania ścisłego reżimu technologicznego przy sporządzaniu i stosowaniu roztworu roboczego.

Czas zanurzenia drewna:

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 twardego. Drewno twarde jest trudno nasycalne. Czas zanurzenia należy kontrolować na bieżąco obserwując ubytek roztworu roboczego. Im dłuższy będzie czas zanurzenia tym głębiej drewno zostanie zabezpieczone.

Składowanie zabezpieczonego drewna:

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).

Składowanie produktu:

KUPRAFUNG-P Optimum 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.

Postępowanie z odpadami produktu i opakowaniami:

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 kąpieli roboczej lub traktować jak odpady produktu.

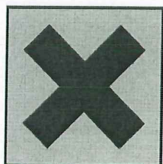
Znak rodzaju materiału, z którego wykonano opakowanie umieszczono na nim podczas jego produkcji.

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania. Po wypłukaniu wodą opakowanie można oddać do Producenta w celu ponownego wykorzystania.

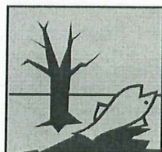
Własności fizyczne:

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.
Zapach:	Charakterystyczny
Gęstość:	Około 1,08 kg/dm ³ w temperaturze 20°C
Odczyn pH:	Około 10
Temperatura krzepnięcia:	Roztwór roboczy krzepnie w temperaturze około – 4°C

Oznakowanie:



Xn Produkt szkodliwy



N Produkt niebezpieczny dla środowiska

R20/21/22

R36/38

R51/53

S1/2

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

Działa drażniąco na oczy i skórę

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

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi

S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
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
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt może penetrować do organizmu przez: układ oddechowy, skórę i przewód pokarmowy.

Inhalacja:

Pary produktu działają szkodliwie i drażniąco na błony śluzowe układu oddechowego. Pary produktu mogą wywoływać łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie.

Kontakt ze skórą:

Produkt działa szkodliwie i drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Osoby ze skłonnościami alergicznymi powinny szczególną zachować ostrożność.

Kontakt z oczami:

Pary produktu działają drażniąco na błony śluzowe oczu. Drażni błony śluzowe oczu objawiające się zaczerwienieniem, łzawieniem, bólem. Powoduje podrażnienie oczu w przypadku bezpośredniego kontaktu.

Spożycie:

Produkt działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie produktu powoduje podrażnienie błon śluzowych układu pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunka.

Pierwsza pomoc:

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

Środki bezpieczeństwa:

Należy przestrzegać następujących zaleceń:

1. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.
2. Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
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 zachłapania 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.