

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 2052

Multi GS

Rozpuszczalnikowy, zwalczający insekty, płynny
środek do ochrony drewna

Obszary stosowania

Szybko działający środek do zwalczania insektów w nośnych i nie nośnych elementach drewnianych, do stosowania w pomieszczeniach nie mających charakteru mieszkalnego i na zewnątrz, do elementów nie mających kontaktu z gruntem. Środek działa jednocześnie zapobiegawczo przeciw atakom insektów i zgnilizny wg DIN 68 800, część 4.

Dane techniczne produktu

Gęstość w temp. 20°C:	ok. 0,80 g/cm ³
Zapach:	rozpuszczalnikowy
Temperatura zapłonu:	ok. 63°C
Rodzaj opakowania:	pojemniki 5 l, 10 l i 30 l
Kolor:	beczki 210 l bezbarwny

Właściwości produktu

Multi GS jest rzadkim, płynnym, prawie bezwonny, jasnym środkiem ochrony drewna o długotrwałej skuteczności. Nie jest wypłukiwany przez wodę, ma dobre zdolności sieciujące, szybko i głęboko wnika do drewna.

Aprobata Techniczna

Z-58.2-1637

Symbol

Ib = skutecznie zwalcza insekty

Sposób stosowania

Malowanie pędzlem, nasycanie przez wywiercone otwory, natrysk (zraszanie) tylko wewnątrz zamkniętych pomieszczeń i tylko przez doświadczone zakłady specjalistyczne. Przestrzegać należy normy DIN 68 800 cz.4 i 68 800 cz. 3. Dopuszczalne umieścić w miejscu stosowania środka! Kolejność wykonywanych czynności: Ustalić rodzaj i rozmiar ataku. Zaatakowane drewno ociosać do najgłębiej położonych wygryzio-

nych przez owady miejsc. Mączkę i luźne włókna usunąć stalową szczotką. Elementy statycznie mocno naruszone wzmocnić lub zastąpić drewnem odpowiednio zabezpieczonym. W razie wątpliwości zwrócić się o radę do specjalisty od statyki. Wymagane zużycie przy nakładaniu pędzlem i natrysku uzyskuje się po dwóch, trzech malowaniach. W przypadku nasączenia wywierconych otworów należy - uwzględniając wymagania statyki - wykonać w odstępach co 10 cm, wzdłuż włókien i 5 cm poprzecznie do ich układania się wzajemnie przesunięte otwory (średnica 10 mm, głębokość 3/4 grubości belki). Pionowe elementy drewniane należy ułożyć pod kątem 35 -45°. Otwory należy trzy- lub czterokrotnie wypełnić preparatem Multi GS i następnie zatkać zaimpregnowanym drewnianym kołkiem.

Wskazówki

Środki ochrony drewna zawierają substancje biologicznie czynne jako ochronę przed szkodnikami. Mogą

być stosowane tylko zgodnie z instrukcją i tylko w dozwolonych obszarach. Nadużycie może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska naturalnego. Produkt nie może być używany do drewna mającego bezpośredni kontakt z żywnością i karmą dla zwierząt.

Stosowanie dozwolone tylko w profesjonalnie przygotowanych do tego zakładach i tylko do nośnych elementów budowlanych. Nie stosować do dużych powierzchni wewnątrz pomieszczeń. Pokryte drewno w pomieszczeniach mieszkalnych i miejscach postoju przykryć. Dotyczy to również poddaszy zaadaptowanych do celów mieszkalnych. W trakcie stosowania unikać otwartego ognia. Wykonywanie natrysku bez odpowiedniej ochrony dróg oddechowych może szkodzić zdrowiu. Stosować okulary ochronne i specjalną osłonę (z filtrem do cząstek i oparów organicznych). Na nieosłonięte partie skóry nakładać odporny na rozpuszczalnik krem. Od producenta żądać instrukcji obchodzenia się ze środkami ochrony drewna! Produkt jest szkodliwy dla ryb i organizmów stanowiących ich pożywienie; nie wolno dopuścić, aby przedostał się do wód powierzchniowych.

Narzędzia, czyszczenie

Narzędzia natychmiast po użyciu wymyć rozcieńczalnikiem V101. Pozostałości po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużycie / nakładana ilość

Patrz: „Szczególne postanowienia”, punkt 3.5.

Substancje biologicznie czynne

1,00 % tebukonazolu
0,25% permetyryny

100 g środka zawiera
1,00 g tebukonazolu i 0,25 g permetyryny

Składowanie

W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w miejscu chłodnym lecz zabezpieczony przed mrozem.

Kontrola jakości

Jakość naszych środków ochrony drewna nadzorowana jest zgodnie z wytycznymi wydanymi przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej odnośnie nadzoru prowadzonego w stosunku do producentów środków ochrony drewna. W ramach tych działań kupujący względnie stosujący nasze produkty powinien mieć świadomość, że na żądanie właściwego instytutu kontroli jakości materiału, urzędu budowlanego lub osoby przez nich upoważnionej musi zezwolić na pobranie próbki materiału.

Ustalenia specjalne

1 Przedmiot dopuszczenia i zakres stosowania

1.1 Przedmiot dopuszczenia "Multi GS" to gotowy do użycia, szybko działający środek do zwalczania szkodników niszczących drewno (za wyjątkiem termitów). Środek ochrony drewna zawiera biobójcze substancje do zwalczania już obecnych insektów takich jak spuszczel pospolity i kołatek w zabudowanych elementach drewnianych, przy jednoczesnej skuteczności ochrony zapobiegawczej przed insektami niszczącymi drewno. Należy go stosować tylko tam, gdzie niezbędne jest przeprowadzenie działań zwalczających. Użycie niezgodne z przeznaczeniem może spowodować zagrożenie zdrowia i środowiska naturalnego.

1.2 Zakres stosowania

1.2.1 O ile w Aprobacie Technicznej nie określono tego inaczej, to w ramach działań zwalczających insekty. prowadzonych z użyciem tego środka ochronnego, stosuje się postanowienia normy DIN 68 800-4: 1992-11 - Ochrona drewna, Zwalczanie grzybów i insektów niszczących drewno. W odniesieniu do profilaktycznej, chemicznej ochrony drewna w myśl ustępu 1.2.2. zdanie 2 obowiązują postanowienia normy DIN

68 800-3: 1990-4 - Ochrona drewna, Profilaktyczna, chemiczna ochrona drewna z wydanymi do niej ustaleniami nadzoru budowlanego.

Temu środkowi przydzielono następujący symbol:
Ib = skutecznie zwalczający insekty.

1.2.2

Środek ochrony drewna może być używany tylko w tych obszarach, w których drewno zostało zaatakowane przez spuszczela lub kołatkę i nie istnieje żaden inny skuteczny sposób na zwalczenie tych owadów (patrz DIN 68 800-4: 1992-11, w szczególności rozdział 2). Do zabiegów zapobiegających atakom insektów niszczących drewno środek ochronny może być użyty tylko wówczas, gdy działania te są niezbędne i pozostają w bezpośrednim związku ze zwalczaniem szkodników. W żaden z wymienionych sposobów środek ten jednak nie może być :

- zastosowany do drewna, które zgodnie z przeznaczeniem będzie miało bezpośredni kontakt z żywnością lub karmą dla zwierząt;
- zastosowany na dużej powierzchni na elementach drewnianych w pomieszczeniach ze stałym pobytem ludzi i pomieszczeniach bezpośrednio sąsiadujących, chyba że impregnowane elementy drewniane są od strony tych pomieszczeń pyłoszczelnie osłonięte i
- zastosowany na dużej powierzchni w pomieszczeniach wewnętrznych o innym przeznaczeniu, chyba że takie zastosowanie ma uzasadnienie jako niezbędne z punktu widzenia techniki budowlanej.

1.2.3

Zwalczanie szkodników mogą przeprowadzać wyłącznie specjaliści doświadczeni w zakresie ochrony drewna.

Dopuszczalne metody nakładania opisano w akapicie 3.3, a niezbędne ilości materiału w akapicie 3.5 niniejszej Aprobaty Technicznej.

3 Postanowienia dotyczące projektowania i wykonania.

3.2

W trakcie stosowania należy przestrzegać obowiązujących przepisów, w szczególności tych dotyczących ochrony zdrowia i środowiska (np. zarządzenia o materiałach niebezpiecznych) zgodnie z oznaczeniami na pojemniku (w szczególności symboli i oznaczeń zagrożeń, wskazówek dotyczących zagrożeń, wskazówek dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z preparatem).

3.3

Środek może być nakładany tylko przez:

- malowanie, natrysk (spryskiwanie) - tylko w pomieszczeniach zamkniętych oraz
- nasycanie przez wywiercone otwory.

3.4

Środek ochrony drewna dostarczany jest w stanie gotowym do użycia i nie może być rozcieńczany.

3.5

Niezbędna ilość środka nakładanego podczas zwalczania insektów wynosi 300-350 ml/m².

Ta ilość środka zapewnia również późniejszą profilaktyczną ochronę przed insektami niszczącymi drewno wg DN 68 800-3: 1990-4.

O ile środek ochrony drewna stosowany jest w ramach zwalczania insektów w pojedynczych elementach budowlanych, to niezbędna nanoszona ilość wynosi 200-250 ml/m².

3.6

Środek ochrony drewna jest szkodliwy dla ryb i zwierząt stanowiących ich pokarm; Środek nie może

się przedostać do wód powierzchniowych.

1 Zastosowanie na dużej powierzchni ma miejsce wówczas, gdy dla kubatury pomieszczeń przekroczony zostanie wskaźnik 0,2 m²/m³ (stosunek impregnowanej powierzchni do kubatury).

Bezpieczeństwo

Identyfikacja zagrożeń:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Warunki bezpiecznego stosowania:

Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Kod produktu: HSM-LB 30

Usuwanie

Większe pozostałości produktu należy usuwać w oryginalnych opakowaniach, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całkowicie opróżnione opakowania należy oddać do recyklingu.

Kod odpadu.: 03 02 02 Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoor-

ganiczne.

Ochrona środowiska

Nie zrzucać do wody, ścieków i gruntu. WGK 2

Ochrona środowiska

GefStoffV: Xn szkodliwy dla zdrowia

GGVSE/ADR: -/-

Bezpiecznie używać substancji biobójczych. Przed użyciem zawsze czytać oznakowanie oraz informacje o produkcie.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

2052 IT 12.06

