

ISO TARL ACQUA

Protettivo fungicida inodore per legno

DESCRIZIONE

Iso Tarl Acqua Isocolor[®] è un antitarlo a base acqua formulato per la protezione e la disinfestazione del legno. E' riconosciuto come Presidio Medico Chirurgico secondo Autorizzazione del Ministero della Sanità N° 18563.

Nell'ambito della protezione dei manufatti lignei, Iso Tarl Acqua risulta essere la risposta migliore ai problemi legati alla conservazione dei manufatti lignei (ha la conformità alle Norme FDA relative ai "Preservanti per legno", alle Norme UNI EN 22 e 46 per il "Controllo e Prevenzione delle larve" e "Contro i **funghi Xylofagi basidiomiceti**" UNI EN 113).

CAMPI D'IMPIEGO

Iso Tarl Acqua Isocolor[®] si può utilizzare sui materiali lignei quali per esempio:

- mobili antichi;
- cornici e porte;
- travature;
- pavimentazioni;
- sculture;
- altri manufatti in legno.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Iso Tarl Acqua Isocolor[®]:

- rende il legno non commestibile per gli insetti (azione antitrofica);
- protegge il legno da batteri, funghi ed alghe;
- rende il legno idorepellente e lo protegge dall'umidità;
- attenua il fenomeno del ritiro del legno in ambienti secchi;
- la sua efficacia nel legno è garantita per dieci anni;
- è di facile utilizzo;
- si può utilizzare a temperature comprese tra i -25°C e i +50°C;
- non corrode metalli e leghe metalliche, né danneggia lucidature a cera o a gommalacca;
- non danneggia dorature nè pitture a tempera;
- non danneggia materiali in stoffa o carta;
- non danneggia colle o vernici;
- non si degrada alla luce;
- è incolore;
- non unge e non lascia alcun residuo;
- può essere mescolato all'olio paglierino;
- è inodore;
- non è nocivo per l'operatore in quanto non provoca allergie e non produce gas nocivi;

- non è cancerogeno (non contiene: DDT, endosulfano, lindano);
- non è infiammabile.

INFORMAZIONI TECNICHE

Odore	Inodore
Colore	Incolore
Aspetto	Liquido
Sostanze attive	Permetrina (rapp. isometrico: CisTrans 25/75 – n. CAS 52645-53-1)
Tensione superficiale a 25°C	Capillary Tube = 23,2
Penetrazione per capillarità dopo 24 ore	Fino a 50 cm
Temperatura di utilizzo	Da -25°C a +50°C
Verniciabilità	Ad asciugatura ultimata (almeno 24 ore)

APPLICAZIONE

La temperatura ambientale di applicazione deve essere compresa tra i -25°C e i +50°C.

Iso Tarl Acqua Isocolor® è pronto all'uso e si può applicare:

- a pennello;
- a spruzzo;
- per immersione;
- per impregnazione;
- per inoculazione;
- sottovuoto.

Il legno trattato con Iso Tarl Acqua è verniciabile dopo completa asciugatura (circa 24 ore).

Nota: essendo un prodotto inodore e incolore si raccomanda di non inserirlo in bottiglie di plastica, bicchieri o simili, ma di mantenerlo nel proprio contenitore originale fornito di etichetta.

CONSUMI

Se utilizzato per prevenzione, Iso Tarl Acqua ha una resa di ca 3 mq/Lt (consumo indicativo: 0,33 Lt/mq);
se utilizzato per disinfestazione, ha una resa di ca 1,5 mq/Lt (consumo indicativo: 0,66 Lt/mq).

CONFEZIONI

Iso Tarl Acqua Isocolor® è disponibile in confezioni da: 0,25 Lt; 0,5 Lt; 1 Lt; 5 Lt.

STOCCAGGIO E SICUREZZA

Iso Tarl Acqua Isocolor® si conserva almeno 3 anni nelle confezioni originali ben chiuse e mantenute in luogo fresco ed asciutto e a temperature comprese tra 5 e 30°C.

Il prodotto è destinato all'uso professionale. Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'uso.

RISULTATI TEST PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

EFFICACIA PREVENTIVA E CURATIVA

Prova d'efficacia antitarlo contro larve di *Hylotrupes bajulus* secondo il Protocollo Europeo UNI EN 46 su legno *Pinus sylvestris*. Dopo 4 settimane, essendo state ritrovate tutte le larve morte, senza aver forato nessun provino, la prova, che doveva durare 3 mesi, è stata sospesa.

I solventi, che compongono il formulato Iso Tarl Acqua Isocolor[®], consentono una migliore e più uniforme applicazione.



7/03/2000

SICUREZZA D'IMPIEGO E TOSSICITA'

IARC e NIOSH hanno fissato per la *Permethrina Cis/Trans 25/75* usata in questo caso, un DL50 di c/a 500 mg/kg per il ratto e 15000 mg/kg per il topo. Dopo un'applicazione cutanea sull'uomo, di 25 g di una pomata al 5% di *Permethrina*, l'assorbimento sistemico, calcolato dai metaboliti urinari, corrispondeva allo 0.5%.

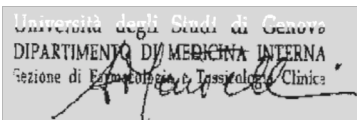
Da queste premesse si può ritenere che ad Iso Tarl Acqua Isocolor[®] (che contiene *Permethrina* in concentrazione dello 0,25%), se usato in modo corretto, NON sia associata una rilevante tossicità né locale, né sistemica.

Infatti, considerando il riportato assorbimento dello 0.5%, l'applicazione sulla cute di una quantità di prodotto pari a 100 ml, comporterebbe l'assorbimento di soli 1.25 mg di *Permethrina* che corrispondono a circa un terzo della A.D.I. (*Acceptable Daily Intake*) in un uomo di 70 kg.

Si ritiene di poter concludere che Iso Tarl Acqua Isocolor[®] possa essere considerato sufficientemente sicuro e privo di tossicità rilevante nelle corrette condizioni d'impiego.



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DI GENOVA



7/04/2000



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

EFFICACIA CONTRO I FUNGHI XILOFAGI

Il prodotto iso Tarl Acqua Isocolor[®] rispetta i criteri dell'UNI EN 113 relativi all'efficacia contro i funghi Xilofagi basidiomiceti tipo *Corniophora puteana*, *Coriolus versicolor*, *Poria placenta*, *Gloeophyllum trabeum*.



UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DI PADOVA


EFFICACIA CONTRO I FUNGHI XILOFAGI

Il principio attivo in Iso Tarl Acqua Isocolor[®] può essere considerato stabile per almeno 3 anni di stoccaggio ad una temperatura di 50 °C.

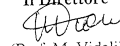
Il contenuto dei principi attivi nelle diverse condizioni di conservazione non è risultato significativamente modificato per cui si possono considerare stabili.

Dip. di Chimica Inorganica, Metallorganica e Analitica

20 aprile 2000

L' Analista

(Prof. M. Vidali)



Il Direttore

(Prof. M. Vidali)

A temperatura ambiente			A temperatura di 50°C			Condizioni induttive a 50°C				
Principio attivo	Unità di misura	T° amb. 12 mesi	50°C 1 mese	50°C 2 mesi	50°C 3 mesi	50°C 24mesi	50°C 48mesi	50°C 6 anni	50°C 8 anni	50°C 10 anni
Permethrina Cis/trans 25/75	% in peso	0,248	0,247	0,246	0,245	0,224	0,200	0,186	0,162	0,138

IMPORTANTE

Questo prodotto è formulato per essere usato come nell'applicazione sopraindicata. L'aggiunta di qualsiasi altro prodotto compromette l'efficacia. Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti. E' indispensabile che vengano consultate anche le schede tecniche e di sicurezza degli altri prodotti menzionati nella presente scheda tecnica. Prodotto destinato all'uso professionale.