

# Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

**Nome del prodotto:** AQUA LIGNEX I Castagno 2LM

**Tipi di prodotto:** Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

**Numero di autorizzazione:** IT/2023/874/MRP

**Numero di riferimento  
dell'approvazione nel registro  
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0014623-0024

## Indice

Informazioni amministrative	1
1.1. Denominazione commerciale del prodotto	1
1.2. Titolare dell'autorizzazione	1
1.3. Fabbricante/i dei biocidi	1
1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i	2
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	2
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	2
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	9
5.1. Istruzioni d'uso	9
5.2. Misure di mitigazione del rischio	9
5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente	9
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	9
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	9
6. Altre informazioni	9

## Informazioni amministrative

### 1.1. Denominazione commerciale del prodotto

AQUA LIGNEX I Castagno 2LM
Trattamento protettivo 3 in 1 Castagno 2LM
Aquaprofi HSL Biv Castagno 2LM

### 1.2. Titolare dell'autorizzazione

<b>Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione</b>	Nome	J.F. Amonn Srl/GmbH
	Indirizzo	Via Altmann 12 Altmannstraße I-39100 Bolzano/Bozen Italia
<b>Numero di autorizzazione</b>	IT/2023/874/MRP 1-1	

**Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)**

IT-0014623-0024
-----------------

**Data di rilascio dell'autorizzazione**

16/06/2023
------------

**Data di scadenza dell'autorizzazione**

22/05/2028
------------

### 1.3. Fabbricanti dei biocidi

<b>Nome del produttore</b>	Amonn Coatings GmbH
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	An der Landesbahn 7 2100 Korneuburg Austria
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	An der Landesbahn 7 2100 Korneuburg Austria

#### 1.4. Fabbricanti dei principi attivi

<b>Principio attivo</b>	39 - Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)
<b>Nome del produttore</b>	Troy Chemical Company B.V.
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Paesi Bassi
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Stati Uniti
<b>Principio attivo</b>	1342 - 3-fenossibenzil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)
<b>Nome del produttore</b>	LANXESS Deutschland GmbH
<b>Indirizzo del fabbricante</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Germania
<b>Ubicazione dei siti produttivi</b>	Bilag Industries Pvt Ltd 306/3, II Phase, GIDC 396195 Vapi India

## 2. Composizione e formulazione

### 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenzil-(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano		Principio attivo	52645-53-1	258-067-9	0,1
Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	55406-53-6	259-627-5	0,8

### 2.2. Tipo di formulazione

AL - Altri liquidi

## 3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

**Indicazioni di pericolo**

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Contiene Massa di reazione di CMIT/MIT (5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), BIT (1,2-benzisotiazolin-3-one), MIT (2-metil-2H-isotiazol-3-one), IPBC (3-iodo-2-propynil butilcarbammato) e permetrina. Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza**

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Non disperdere nell'ambiente.

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltire il prodotto in conformità con le norme locali in materia di smaltimento..

Smaltire il recipiente in secondo le norme locali di smaltimento.

**4. Usi autorizzati****4.1 Descrizione dell'uso****Uso 1 - Applicazione # 1 - insetti xilofagi, funghi decoloranti del legno - pennello - uso non professionale, interno/esterno****Tipo di prodotto**

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

**Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)**

-

**Organismi bersaglio (compresa la fase di sviluppo)**

Nome scientifico: Insetti xilofagi  
 Nome comune: Wood boring beetles (dimostrato su H. bajulus)  
 Fase di sviluppo: Larve

Nome scientifico: Non applicabile.  
 Nome comune: wood discolouring fungi (bluestain)  
 Fase di sviluppo: Nessun dato

**Campo di applicazione**

In ambiente chiuso

All'aperto

Applicazione (ad esempio: a pennello): All'interno/all'esterno.  
 Protezione preventiva del legno all'interno e all'esterno, senza contatto diretto con il suolo o con l'acqua (ad es. porte di garage, rivestimenti in legno di pareti esterne, ecc.).  
 Si prega di tenere conto delle limitazioni.  
 Il prodotto è formalmente convalidato nella classe d'uso 1 e contro tutti gli organismi bersaglio nelle classi d'uso 2 e 3.

**Metodi di applicazione**

Metodo: pennello  
 Descrizione dettagliata:  
 ---

**Dosi di impiego e frequenze**

Tasso di domanda: 200 g b.p./m<sup>2</sup>  
Diluizione (%): -  
Numero e tempi di applicazione:  
Frequenza: Un singolo trattamento con circa 200 g b.p./m<sup>2</sup> comporta l'applicazione di 2 (minimo) - 3 mani di biocida a seconda della capacità di assorbimento del substrato legnoso.

**Categoria/e di utilizzatori**

Utilizzatore non professionale

**Dimensioni e materiale dell'imballaggio**

Lattina in banda stagnata laccata (0,75 L, 1 L, 2,5 L, 4 L, 5 L, 6 L), chiusura: coperchio a pressione, in banda stagnata laccata

**4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso**

---

**4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso**

Quando si utilizza il prodotto in ambienti interni, l'area trattata è limitata a un massimo di 2 m<sup>2</sup>.

N-127: Non applicare direttamente su o vicino ad alimenti, mangimi o bevande, o su superfici o utensili che possono entrare in contatto diretto con alimenti, mangimi, bevande e bestiame/animali domestici.

N-246: Durante l'applicazione del conservante del legno e la fase di essiccazione, l'ambiente non deve essere contaminato. Durante l'applicazione del prodotto (su legno) e durante l'essiccazione delle superfici non contaminare l'ambiente. Tutte le perdite di prodotto devono essere contenute coprendo il terreno (es. con teloni) e smaltite in modo sicuro.

N-241, modificato: L'applicazione di questo prodotto non è consentita all'interno, sopra o nelle adiacenze di acque superficiali. È necessario evitare il rilascio nell'area acquatica.

**4.1.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente**

---

**4.1.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio**

---

#### 4.1.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conservazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

---
-----

#### 4.2 Descrizione dell'uso

##### Usò 2 - Applicazione # 2 - insetti xilofagi, funghi decoloranti del legno - pennello - uso professionale, interno/esterno

<b>Tipo di prodotto</b>	Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno
<b>Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)</b>	-
<b>Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)</b>	Nome scientifico: Insetti xilofagi Nome comune: Wood boring beetles (dimostrato su H. bajulus) Fase di sviluppo: Larve  Nome scientifico: Non applicabile. Nome comune: wood discolouring fungi (bluestain) Fase di sviluppo: Nessun dato
<b>Campo di applicazione</b>	In ambiente chiuso  All'aperto  Applicazione (ad esempio: a pennello): All'interno/all'esterno. Protezione preventiva di legno e materiali a base di legno per senza contatto diretto con il suolo o con l'acqua (ad es. porte di garage, rivestimenti in legno di pareti esterne, ecc.) Per la classe d'uso 1 (legno interno non esposto agli agenti atmosferici o all'umidità), l'applicazione del prodotto è limitata a costruzioni in legno statiche e di piccole dimensioni. Il prodotto è formalmente convalidato nella classe d'uso 1 e contro tutti gli organismi bersaglio nelle classi d'uso 2 e 3.
<b>Metodi di applicazione</b>	Metodo: Pennello Descrizione dettagliata: ---
<b>Dosi di impiego e frequenze</b>	Tasso di domanda: 200 g b.p /m <sup>2</sup> Diluizione (%): - Numero e tempi di applicazione: Frequenza: Un singolo trattamento con circa 200 g b.p./m <sup>2</sup> comporta l'applicazione di 2 (minimo) - 3 mani di biocida a seconda della capacità di assorbimento del substrato legnoso.
<b>Categoria/e di utilizzatori</b>	Utilizzatore professionale
<b>Dimensioni e materiale dell'imballaggio</b>	Lattina in banda stagnata laccata (0,75 L, 1 L, 2,5 L, 4 L, 5 L, 6 L, 20 L, 25 L ), chiusura: coperchio a pressione in banda stagnata laccata

Fusto in HDPE con coperchio e anello di fissaggio in HDPE (100 L)

#### 4.2.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

---

#### 4.2.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

N-78: Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di manipolazione del prodotto (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto). titolare dell'autorizzazione all'interno delle informazioni sul prodotto).

N-127: Non applicare direttamente su o vicino ad alimenti, mangimi o bevande, o su superfici o utensili che possono entrare in contatto diretto con alimenti, mangimi, bevande e bestiame/animali domestici.

N-246: Durante l'applicazione del conservante del legno e la fase di essiccazione, l'ambiente non deve essere contaminato. Durante l'applicazione del prodotto (su legno) e durante l'essiccazione delle superfici non contaminare l'ambiente. Tutte le perdite di prodotto devono essere contenute coprendo il terreno (es. con teloni) e smaltite in modo sicuro.

N-241, modificato: L'applicazione di questo prodotto non è consentita all'interno, sopra o nelle adiacenze di acque superficiali. È necessario evitare il rilascio nell'area acquatica.

#### 4.2.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

---

#### 4.2.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio



---

#### 4.2.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

---

### 4.3 Descrizione dell'uso

#### Usò 3 - Usò # 3 - insetti xilofagi, funghi decoloranti del legno - applicazioni superficiali industriali (pennello, spruzzo automatico, immersione manuale, flow coating/deluge treatment) - utilizzatore industriale - uso interno

##### Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

##### Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

-

##### Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Insetti xilofagi  
Nome comune: Wood boring beetles (dimostrato su H. bajulus)  
Fase di sviluppo: Larve

Nome scientifico: Non applicabile.  
Nome comune: wood discolouring fungi (bluestain)  
Fase di sviluppo: Nessun dato

##### Campo di applicazione

In ambiente chiuso

Applicazione: interno  
Protezione preventiva del legno e dei prodotti in legno per uso interno ed esterno, per il legno senza contatto diretto con il suolo e l'acqua (ad es. porte di garage, rivestimento in legno di pareti esterne, ecc.) Per la classe d'uso 1 (legno installato all'interno non esposto agli agenti atmosferici o all'umidità), l'applicazione del prodotto è limitata a costruzioni in legno statiche e di piccole dimensioni.  
Il prodotto è formalmente convalidato nella classe d'uso 1 e contro tutti gli organismi target nelle classi d'uso 2 e 3.

##### Metodi di applicazione

Metodo: Applicazioni superficiali industriali: Pennello, spruzzatura automatica, immersione manuale o flow coating/ deluge treatment, in ambienti industriali.  
Immersione è limitata alla immersione manuale.

Descrizione dettagliata:

---

##### Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: 200 g b.p /m<sup>2</sup>  
Diluizione (%): -  
Numero e tempi di applicazione:  
Frequenza: Trattamento singolo con circa 200 g b.p/m<sup>2</sup>

##### Categoria/e di utilizzatori

Industriale

## Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Lattina in banda stagnata laccata ( 20 L, 25 L ), chiusura: coperchio a pressione in banda stagnata laccata  
Fusto in HDPE con coperchio e anello di fissaggio in HDPE (100 L)  
IBC (HDPE) con tappo a vite in HDPE (1000 L)

### 4.3.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

---

### 4.3.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

N-78: Indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche durante la fase di movimentazione del prodotto (il materiale dei guanti dev'essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).  
N-13: Tutti i processi di applicazione industriale devono avvenire all'interno di un'area isolata situata su sostegni rigidi impermeabili dotati di sistemi di contenimento per impedire il deflusso e di un sistema di recupero (ad esempio un pozzo).  
N-370: Il legno trattato di recente deve essere stoccato sotto un tetto o su una superficie pavimentata e impermeabile, o su entrambi, per evitare che i residui di prodotto sgocciolati e l'acqua contaminata si disperdano nel terreno, negli scarichi e nei corpi idrici. I residui di prodotto che gocciolano, l'acqua contaminata e il terreno contaminato devono essere raccolti e smaltiti correttamente in conformità ai requisiti locali/nazionali/internazionali di gestione dei rifiuti o restituiti all'impianto.

Per lo spruzzatura automatica, l'immersione manuale, flow coating/flooding, si applicano i seguenti RMM:

N-10: Indossare una tuta protettiva [tipo 6, EN 13034 o tipo 3, EN 14605 o tipo 4, EN 14605 o tipo 5, EN ISI 12982-1].

\* Il richiedente deve specificare il tipo di tuta protettiva nelle informazioni sul prodotto (SDS, ecc.).

### 4.3.3 Dove specifico per l'uso, i dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

---

### 4.3.4 Dove specifico per l'uso, le istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del prodotto e del relativo imballaggio

---

### 4.3.5 Dove specifico per l'uso, le condizioni di stoccaggio e la durata di conversazione del prodotto in normali condizioni di stoccaggio.

---

## 5. Indicazioni generali per l'uso

### 5.1. Istruzioni d'uso

N-359: Seguire le istruzioni per l'uso.

Rimuovere gli strati di vernice vecchi e poco aderenti. Il legno da trattare deve essere asciutto e privo di polvere e grasso. Non applicare a temperature inferiori a +10°C (aria, superficie e prodotto). Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.

Applicare un totale di circa 200 g b.p./m<sup>2</sup>.

Il tempo di attesa tra due mani è di 4-6 ore.

N-29, modificato: Assicurare un'adeguata ventilazione durante e dopo l'applicazione, fino all'asciugatura delle superfici trattate.

N-247: Può essere dannoso per specie protette come pipistrelli, calabroni o uccelli. La presenza di specie protette nell'area da trattare deve essere valutata prima dell'uso del prodotto. Se necessario, devono essere adottate misure di protezione adeguate.

### 5.2. Misure di mitigazione del rischio

N-15: Non utilizzare su legno che può venire a diretto contatto con alimenti, mangimi e bestiame.

N-315, modificato: Tenere i bambini e gli animali domestici (soprattutto i gatti) lontani dalle superfici trattate finché non sono asciutte.

N-335, modificato: A causa della particolare sensibilità dei gatti alla permetrina, il prodotto deve essere applicato solo su legno in aree in cui sia possibile escludere il contatto dei gatti con il legno trattato.

### 5.3. Dettagli dei probabili effetti negativi, diretti o indiretti e le istruzioni per interventi di pronto soccorso e le misure di emergenza per la tutela dell'ambiente

N-360: In caso di consultazione di un medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

IN CASO DI INALAZIONE: In caso di sintomi chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI INGESTIONE: In caso di sintomi chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavare la pelle con acqua. Se si verificano irritazioni o eruzioni cutanee: Consultare un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: in caso di sintomi, sciacquare con acqua. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

I piretroidi (compresa la permetrina) possono causare parestesia (bruciore e formicolio della pelle senza irritazione). Se i sintomi persistono: Consultare un medico.

Non lasciare che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Informare le autorità competenti in caso di versamento nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, diatomee, segatura).

### 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio

I residui di prodotto, i materiali contaminati (compreso il materiale assorbente) e i contenitori vuoti devono essere raccolti e smaltiti in conformità con la legislazione nazionale sullo smaltimento dei rifiuti e con i requisiti delle autorità regionali e/o locali. in conformità con la legislazione nazionale sullo smaltimento dei rifiuti e con i requisiti delle autorità regionali e/o locali.

Non permettere che il biocida o la sua soluzione diluita entrino nelle fognature o nell'ambiente (in particolare nelle acque superficiali).

### 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

N-316: Tenere fuori dalla portata dei bambini e degli animali non bersaglio o degli animali domestici.

Stabilità di conservazione: 3 anni

Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare solo nel contenitore originale e al riparo dal gelo. Non conservare a temperature superiori a 30°C.

Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

Tenere il contenitore ben chiuso.

I contenitori parzialmente usati devono essere chiusi bene.

## 6. Altre informazioni

**Elementi di etichettatura obbligatori:**

Questo prodotto contiene il principio attivo permetrina, pericoloso per le api.

Il prodotto biocida è efficace solo contro i coleotteri che perforano il legno e i funghi decoloranti del legno (azzurramento). Non è efficace contro i funghi distruttori del legno.

**Ulteriori informazioni:**Valore limite sul luogo di lavoro:

I valori OEL dell'Unione di CAS 34590-94-8 e CAS 112-34-5 devono essere specificati nella SDB (punti 8,1 e 3):

Il valore limite sul luogo di lavoro di 2-[(1-metossiopropan-2-il)ossi]propan-1-olo (CAS 34590-94-8) è di 50 ppm (308 mg/m<sup>3</sup>).

I valori limite di esposizione professionale per il 2-(2-butossietossi)etanolo (CAS 112-34-5) sono 10ppm (67,5 mg/m<sup>3</sup>, valore limite di esposizione a lungo termine) e 15 ppm (101,2 mg/m<sup>3</sup>, valore limite di esposizione a breve termine).

Sostanze identificate come PBT o vPvB:

Il BPF contiene le sostanze ottametilciclotetrasilossano (D4), decametilciclopentasilossano (D5) e dodecimetilciclotetrasilossano (D6) a concentrazioni inferiori a 0,1 % w/w. Secondo CA-June21-Doc.4.3\_final, *"il titolare dell'autorizzazione deve cercare di sostituire la sostanza identificata come PBT o vPvB e contenuta in un biocida, indipendentemente dal fatto che la concentrazione sia superiore o inferiore allo 0,1% in w/w. Lo sforzo in tal senso deve essere dimostrato nell'ambito del processo di approvazione."*