

Sommario delle caratteristiche del prodotto biocida

Nome del prodotto: Hydrogrund Plus

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

Numero di autorizzazione: IT/2023/00927/BBS

**Numero di riferimento
dell'approvazione nel registro
per i biocidi (R4BP 3):** IT-0032069-0000

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	1
2. Composizione e formulazione	2
2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida	2
2.2. Tipo di formulazione	3
3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza	3
4. Uso/i autorizzato/i	3
5. Indicazioni generali per l'uso	8
5.1. Istruzioni d'uso	8
5.2. Misure di mitigazione del rischio	8
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	8
5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio	8
5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio	8
6. Altre informazioni	8

Informazioni amministrative

1.1. Denominazione commerciale del prodotto

Hydroground Plus

1.2. Titolare dell'autorizzazione

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	J.F. Amonn Srl/GmbH
	Indirizzo	Via Altmann 12 Altmannstraße I-39100 Bolzano/Bozen Italia
Numero di autorizzazione	IT/2023/00927/BBS	
Numero di riferimento dell'approvazione nel registro per i biocidi (R4BP 3)	IT-0032069-0000	
Data di rilascio dell'autorizzazione	04/12/2023	
Data di scadenza dell'autorizzazione	28/07/2025	

1.3. Fabbricanti dei biocidi

Nome del produttore	Amonn Coatings GmbH
Indirizzo del fabbricante	An der Landesbahn 7 A-2100 Korneuburg Austria
Ubicazione dei siti produttivi	An der Landesbahn 7 A-2100 Korneuburg Austria

1.4. Fabbricanti dei/i principio/i attivi/i

Principio attivo	48 - 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-diossolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazolo (Propiconazolo)
Nome del produttore	Janssen Pharmaceutica NV
Indirizzo del fabbricante	Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse Belgio
Ubicazione dei siti produttivi	Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Svizzera
	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co. Ltd North Area of Dongsha Chem-Zone Zhangjagang Cina

Principio attivo	48 - 1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-diossolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazolo (Propiconazolo)
Nome del produttore	Lanxess Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
Indirizzo del fabbricante	Lanxess Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs, Chempark Q 18 51369 Leverkusen Germania
Ubicazione dei siti produttivi	Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Svizzera

Principio attivo	39 - Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)
Nome del produttore	Troy Corporation
Indirizzo del fabbricante	8 Vreeland Road, Florham Park 07932 New Jersey Stati Uniti
Ubicazione dei siti produttivi	One Avenue L, Newark 07105 New Jersey Stati Uniti

Principio attivo	39 - Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)
Nome del produttore	Troy Chemical Europe BV
Indirizzo del fabbricante	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Paesi Bassi
Ubicazione dei siti produttivi	Industriepark 23 D-56593 Horhausen Germania

2. Composizione e formulazione

2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida

Nome comune	Nomenclatura IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)		Principio attivo	55406-53-6	259-627-5	0,3
1-[[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-diossolan-2-il]metil]-1H-1,2,4-triazolo (Propiconazolo)		Principio attivo	60207-90-1	262-104-4	0,9

2.2. Tipo di formulazione

EW - Emulsione olio in acqua

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

Indicazioni di pericolo

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Può nuocere al feto.

Contiene Propiconazolo, Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

Non disperdere nell'ambiente.

Smaltire il prodotto in in conformità a tutte le normative locali, regionali, nazionali e internazionali..

Smaltire il recipiente in in conformità a tutte le normative locali, regionali, nazionali e internazionali..

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Indossare protezioni per gli occhi o il viso.

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:Consultare un medico.

4. Usoli autorizzato/i

4.1 Descrizione dell'uso

Uso 1 - Wood preservative

Tipo di prodotto

Tipo di prodotto 08 - Preservanti del legno

Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)

Hydrogrund Plus è un preservante del legno pronto all'uso per l'uso preventivo contro i funghi che decolorano il legno, come il fungo dell'azzurramento, le muffe e i funghi distruttori del legno e per l'uso preventivo e curativo contro la carie secca.

Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)

Nome scientifico: Basidiomycetes:
Nome comune: Wood rotting fungi
Fase di sviluppo: lfe

Nome scientifico: Aureobasidium pullulans spp.
Nome comune: Blue stain fungi
Fase di sviluppo: Spore e spore che producono strutture

Nome scientifico: Sydowia pithyophila
Nome comune: Blue stain fungi
Fase di sviluppo: Spore e spore che producono strutture

Campo di applicazione

In ambiente chiuso

All'aperto

Other

IV.1 Uso interno
IV.1.2 classe d'utilizzo 2

IV.2 Uso all'aperto
IV.2.2 classe d'utilizzo 3

Metodi di applicazione

Metodo: Sistema aperto: trattamento con pennello/ruolo
Descrizione dettagliata:
applicazione manuale con pennello o rullo.

Metodo: A spruzzo
Descrizione dettagliata:
Spruzzatura manuale

È un metodo di applicazione in cui il materiale viene finemente atomizzato in vari tipi di apparecchiature di applicazione/spruzzatura. Gli impianti di verniciatura possono essere dotati di pistole a spruzzo manuali o automatiche, dischi di rotazione o campane di rotazione.

Spruzzatura automatica
È un metodo di applicazione in cui il materiale viene finemente atomizzato in vari tipi di apparecchiature di applicazione/spruzzatura automatiche. Gli impianti di rivestimento saranno dotati di pistole a spruzzo automatiche, dischi rotanti o campane rotanti e il processo di spruzzatura avverrà in genere in una camera chiusa.

Metodo: Sistema aperto: trattamento per immersione
Descrizione dettagliata:
Per l'immersione si utilizzano diversi tipi di vasche/impianti di immersione, a seconda delle dimensioni dei materiali e del tipo di immersione da effettuare. Le dimensioni delle vasche di immersione possono variare da una semplice "canalina" o contenitore con pochi litri di liquido a enormi impianti di immersione con diverse migliaia di litri di liquido. Anche questi impianti di immersione sono disponibili in diversi modelli.

Metodo: Sistema aperto: iniezione
Descrizione dettagliata:
Iniezione

Metodo: Fluting (Flow-coat)
Descrizione dettagliata:
Il flow-coat è un sistema di applicazione progettato per trattare un ampio numero di tipi

diversi di articoli in legno, sia preassemblati che singoli: Gli articoli vengono trasportati all'interno del flow-coat mediante un sistema di trasporto sospeso. All'interno della cabina i manufatti vengono irrorati con il preservante per legno; il liquido in eccesso scorre e passa attraverso un filtro fino al serbatoio del liquido.

Metodo: Sistema aperto: pioggia

Descrizione dettagliata:

Pioggia a bassa pressione con recupero a lama d'aria o con recupero automatico a spazzola.

Dosi di impiego e frequenze

Tasso di domanda: 80 – 160 g di prodotto per m2

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

1 - 2 applicazioni, durata 3 - 5 minuti.

Tasso di domanda: 80 – 160 g di prodotto per m2

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

1 - 2 applicazioni, durata 5 secondi.

Tasso di domanda: 80 – 160 g di prodotto per m2

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

1 - 2 applicazioni, durata 12 - 15 secondi.

Tasso di domanda: 80 – 160 g di prodotto per m2

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

1- 3 applicazioni

Tasso di domanda: 80 – 160 g di prodotto per m2

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

1 - 2 applicazioni, durata 30 secondi.

Tasso di domanda: 80 – 160 g di prodotto per m2

Diluizione (%): 0

Numero e tempi di applicazione:

1 - 2 applicazioni, durata 3 - 5 minuti.

Categoria/e di utilizzatori

Industriale

Utilizzatore professionale addestrato

Utilizzatore professionale

Dimensioni e materiale dell'imballaggio

Barattolo / Banda stagnata, metallo: Fino a 1000 litri (per usi Professionali Fino a 25 litri; per uso Industriale Fino a 1000 litri)

Barattolo / Banda stagnata, plastica: HDPE, fino a 1000 litri (per usi Professionali Fino a 25 litri; per uso Industriale Fino a 1000 litri)

4.1.1 Istruzioni d'uso specifiche per l'uso

Uso professionale:

Il prodotto è destinato all'uso su legnami non a contatto con il terreno, continuamente esposti alle intemperie o protetti dalle intemperie ma soggetti a frequenti bagnature. Il legname trattato non deve essere utilizzato in situazioni esterne in cui è a contatto con il terreno e permanentemente esposto all'umidità, o a contatto permanente con acqua dolce o salata.

L'applicazione tramite immersione manuale deve essere effettuata all'interno di un'area contenuta e situata su una superficie impermeabile.

Lo stoccaggio del legno trattato deve avvenire al coperto con un sistema di recupero o su una superficie impermeabile.

Sul legno trattato, in situazioni in cui è esposto agli agenti atmosferici, deve essere applicato uno strato di finitura (minimo 240 ml/m² in totale, ottenuto con 1-3 applicazioni, o spessore minimo del film secco in totale di 100 µm, ottenuto con 1-3 applicazioni). Lo strato di finitura deve essere applicato prima dell'uso del legno trattato in situazioni esposte agli agenti atmosferici o, nel caso di applicazioni in situ, prima degli eventi atmosferici stessi (ad es. piogge). La mano di finitura non deve contenere un fungicida triazolico.

Maneggiare il prodotto e asciugare il legno appena trattato in aree con una buona ventilazione.

Uso industriale:

Il prodotto è destinato all'uso su legname non a contatto con il terreno, continuamente esposto alle intemperie o protetto dalle intemperie ma soggetto a frequenti bagnature. Il legname trattato non deve essere utilizzato in situazioni esterne in cui è a contatto con il terreno e permanentemente esposto all'umidità, o a contatto permanente con acqua dolce o salata.

Hydrogrund Plus deve essere utilizzato solo in processi di immersione completamente automatizzati in cui tutte le fasi del processo di trattamento e asciugatura sono meccanizzate e non vi è alcuna manipolazione manuale, compreso il trasporto degli articoli trattati attraverso la vasca di immersione fino allo sgocciolamento/asciugatura e allo stoccaggio (se non sono già asciutti in superficie prima di essere trasferiti in magazzino). Se del caso, gli articoli in legno da trattare devono essere completamente fissati (ad esempio tramite cinghie di tensione o dispositivi di bloccaggio) prima del trattamento e durante il processo di immersione e non devono essere manipolati manualmente fino a quando gli articoli trattati non sono asciutti in superficie.

I processi di applicazione devono essere eseguiti all'interno di un'area contenuta, situata su un terreno duro e impermeabile, con una copertura per evitare il deflusso e un sistema di recupero (ad esempio, un apposito contenitore).

Lo stoccaggio del legno trattato deve avvenire al coperto, con un sistema di recupero (ad es. un apposito contenitore), oppure su un terreno duro impermeabile e protetto da un sistema di recupero (ad es. un contenitore) per evitare il gocciolamento.

Al legname trattato deve essere applicato uno strato di finitura (minimo 240 ml/m² in totale, ottenuto con 1-3 applicazioni, o spessore minimo del film secco in totale di 100 µm, ottenuto con 1-3 applicazioni) in situazioni in cui sarebbe esposto agli agenti atmosferici. Lo strato di finitura deve essere applicato prima dell'uso del legno trattato in situazioni esposte agli agenti atmosferici o, nel caso di scenari di "nuova costruzione" o di applicazioni in situ di questo prodotto, prima degli eventi atmosferici stessi (ad es. piogge). Lo strato di finitura non deve contenere un fungicida triazolico.

4.1.2 Misure di mitigazione del rischio specifiche per l'uso

Uso professionale:

All'uso di questo prodotto sul lavoro si applicano le norme di valutazione del rischio chimico Dlg 81/08 (e successive modifiche). Indossare indumenti protettivi adeguati (tute, guanti, calzature) durante l'applicazione del prodotto e la manipolazione del legno appena trattato. Evitare un'eccessiva contaminazione delle tute. Maneggiare il prodotto e asciugare il legno appena trattato in aree con una buona ventilazione.

NON CONTAMINARE ALIMENTI, UTENSILI O SUPERFICI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI.

LAVARE LE MANI E LA PELLE ESPOSTA prima dei pasti e dopo l'uso.

CONSERVARE IN UN POSTO SICURO.

Per l'uso in situ, non contaminare le piante, rimuovere o coprire gli acquari/le vasche/gli stagni prima dell'applicazione.

LE PERSONE E GLI ANIMALI NON PROTETTI DEVONO ESSERE TENUTI LONTANI DALLE AREE TRATTATE PER 48 ORE O FINCHÉ LE SUPERFICI NON SONO ASCIUTTE.

Coprire TUTTI I SERBATOI DI STOCCAGGIO DELL'ACQUA prima dell'applicazione.

Pericoloso per i pipistrelli. Tutti i pipistrelli sono animali selvatici e sono protetti dalla legge (L. 157/1992, L. 104/2005, D.P.R. 357/1997 e 120/2003). Prima di trattare qualsiasi struttura utilizzata dai pipistrelli, consultare L'Istituto zooprofilattico sperimentale territoriale,

Uso industriale:

Guida all'uso sicuro in conformità a tutte le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Indossare indumenti protettivi adeguati (tute, guanti, calzature) durante l'applicazione del prodotto e la manipolazione del legname appena trattato.

Evitare l'eccessiva contaminazione delle tute da lavoro.

SMALTIRE IN SICUREZZA LE SOSTANZE CHIMICHE IN ECCEDEXENZA, I MATERIALI CONTAMINATI (COMPRESA LA POLVERE DI SEGATURA) E IL CONTENITORE VUOTO utilizzando un metodo approvato dall'AUTORITÀ DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI.

Lavare le mani e la pelle esposta prima dei pasti e dopo l'uso.

CONSERVARE IN UN LUOGO SICURO.

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

Il Butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC) è un derivato del carbammato che possiede una debole attività anticolinesterasica. NON USARE il prodotto se il medico consiglia di non lavorare con composti anticolinesterasici.

Dopo il contatto con la pelle: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavare la pelle con abbondante acqua e sapone. In caso di sintomi, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Consultare un medico in caso di sintomi.

In caso di ingestione: Non indurre il vomito se non espressamente indicato dal personale medico.

In caso di vomito, tenere la testa bassa per evitare che il vomito penetri nei polmoni. Consultare un medico.

Se inalato: Portare la persona colpita all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e farla riposare. Provvedere alla respirazione artificiale da parte di una persona addestrata se la respirazione è irregolare o arrestata. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o di lunga durata. Se la persona non è cosciente, metterla in posizione di sicurezza e rivolgersi immediatamente a un medico.

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

Uso professionale:

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro.

Non sversare nelle fognature.

Non contaminare il suolo, i corpi idrici o i corsi d'acqua con i prodotti chimici o il contenitore usato.

Uso industriale:

SMALTIRE IN SICUREZZA I MATERIALI CHIMICI IN ECCEDEXENZA, I MATERIALI CONTAMINATI (COMPRESA LA SEGATURA) E IL CONTENITORE VUOTO utilizzando un metodo approvato dall'AUTORITÀ DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI.

Non contaminare il terreno, i corpi idrici o i corsi d'acqua con sostanze chimiche o utilizzare.

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

Conservare il prodotto nei contenitori originali ben chiusi.

La durata massima di conservazione del prodotto è di 18 mesi.

5. Indicazioni generali per l'uso

5.1. Istruzioni d'uso

Vedere le istruzioni in Usi autorizzati

5.2. Misure di mitigazione del rischio

Vedere le istruzioni in Usi autorizzati

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

Vedere le istruzioni in Usi autorizzati

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

Vedere le istruzioni in Usi autorizzati

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

Vedere le istruzioni in Usi autorizzati

6. Altre informazioni