



*Ministero della Salute*

# **Chimica nascosta, la filiera del legno**

## **Biocidi/ Preservanti per il legno**

**Bruno Di Simone**

**Direzione generale dei dispositivi medici e del  
servizio farmaceutico**

**Ufficio 8- biocidi e cosmetici**

**14 maggio 2025**

## Agenda

- Normativa
- Organismi nocivi per il legno
- Biocidi- Principi attivi
- Biocidi- Prodotti
- Prodotti per legno (PT-8)
- Articoli trattati
- Conclusioni

# LEGISLAZIONE

**Regolamento (UE) N. 528/2012** del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012 relativo alla **messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.** (BPR)

**Regolamento Delegato (UE) n. 1062/2014** della Commissione del 4 agosto 2014 –**relativo al programma di lavoro per l'esame sistematico di tutti i principi attivi** esistenti contenuti nei biocidi di cui al regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio.

**DECRETO LEGISLATIVO 2 novembre 2021, n. 179**

**Disciplina sanzionatoria** per la violazione delle disposizioni del regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.



## BIOCIDA

qualsiasi sostanza o miscela nella forma in cui è fornita all'utilizzatore, costituita da, contenente o capace di generare uno o più **principi attivi**, **allo scopo di distruggere, eliminare e rendere innocuo, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo**, con qualsiasi mezzo diverso dalla mera azione fisica o meccanica.

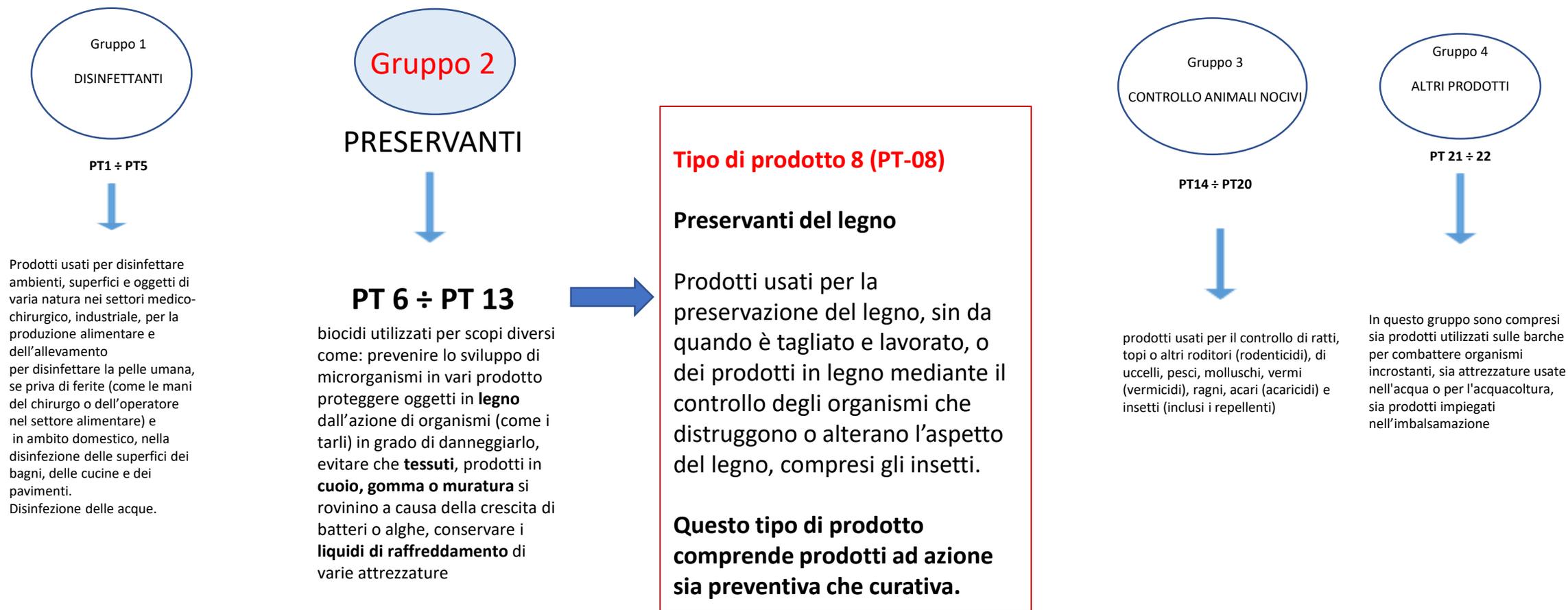
Il **principio attivo** è la sostanza che esplica azione biocida.

### Prodotti biocidi:

- 1- Sostanze (Principi attivi)
- 2- Miscele (Principio attivo + coformulanti)**
- 3- Sostanza o miscele in grado di generare un principio attivo
- 4- Sostanze o miscele ad azione biocida generate da altre sostanze attive



# Tipologia di prodotti biocidi Reg UE 528/2021- (Allegato V)



# Organismi nocivi per il legno - funghi

## Funghi che decompongono il legno (marciumi)

### Funghi della carie bianca e carie bruna (Basidiomiceti):

Funghi responsabili della **carie bruna** (ad esempio, *Serpula lacrymans*, *Coniophora puteana*) e della **carie bianca** (ad esempio, *Coriolus versicolor*, *Donkioportia expansa*).



### Funghi della carie morbida (principalmente Ascomyceti, Deuteromyceti):

Funghi responsabili di un tipo di decomposizione caratterizzato dall'ammorbidimento della superficie del legno, sebbene causino anche decomposizione in profondità (ad esempio, *Chaetomium globosum*). Sono particolarmente significativi per il legno a contatto con il suolo.

## Funghi che provocano **Alterazione cromatica del legno**

### Azzurramento (Sapstain):

Decolorazione blu-nera e marrone di tronchi freschi o legno segato

I funghi che causano le macchie di resina possono colonizzare il legno solo finché il legno contiene abbastanza acqua per fornire zuccheri disciolti come nutrimento per questi funghi ("legno verde"). Questi funghi possono essere controllati mediante un rapido essiccamento del legno dopo il taglio, a volte vengono utilizzati trattamenti chimici. Le specie comuni che lo causano ***Stereum spp.***, specie che causano macchie blu.

**La macchia blu (Blue Stain)** provoca una colorazione permanente blu-nera di intensità e profondità variabili a seconda della specie di legno.

Non comporta un'alterazione apprezzabile delle proprietà meccaniche, ma può aumentare la permeabilità del legno e renderlo più suscettibile alla degradazione fungina. Le specie comuni che causano macchie blu includono, ad esempio, ***Aureobasidium spp.***, ***Ceratocystis spp.***

**Funghi *Aspergillus spp.*, *Penicillium spp.***, che si evidenziano come macchie di vari colori sulla superficie del legno umido (ad esempio, a causa dell'umidità relativa elevata o della condensazione del vapore acqueo). Non alterano significativamente le proprietà meccaniche del legno, ma hanno una particolare rilevanza per il legno in uso se la decolorazione è indesiderata o inaccettabile.



## Organismi nocivi per il legno -INSETTI

### Insetti del legno fresco

Numerosi insetti **scavano gallerie nei tronchi freschi** dopo che sono stati tagliati e privati della corteccia.

Questi insetti **si nutrono delle riserve di amido** e possono causare danni al legno. La maggior parte di essi appartiene alle famiglie degli Scolitidi (genere Scolytus), dei Cerambicidi (genere Pematodes), dei Licitidi (genere Lyctus), degli Anobiidi (genere Anobium) e dei Bostrichidi (genere Bostrychus).

### Insetti del legno secco

#### Coleotteri che perforano il legno (Coleoptera)

Insetti che depongono le uova nei pori o nelle fessure del legno e le cui larve si nutrono del legno.

Sono presenti in tutta Europa, ma il rischio di attacco varia notevolmente, da elevato a insignificante.

I più importanti sono **Hylotrupes bajulus**, **Anobium punctatum** e **Lyctus brunneus**.



#### Hylotrupes bajulus (capricorno delle case)

Questo coleottero attacca molte specie di conifere e può causare danni strutturali significativi.

Questo insetto è presente in tutta Europa, ma è meno importante nel nord e nel nord-ovest dell'Europa. La vitalità e la longevità delle larve dipendono principalmente dalla temperatura ambientale e dal contenuto di umidità del legno.

#### Anobium punctatum (tarlo del legno)

Le larve attaccano l'alburno di alcune specie di conifere e latifoglie. Il danno può estendersi al durame in alcune specie di legno e talvolta avere un impatto strutturale significativo. La sua presenza è particolarmente notata nei climi costieri e dove prevalgono condizioni umide.

#### Lyctus brunneus (Tarlo del legno polveroso)

Le larve attaccano l'alburno di alcune latifoglie contenenti amido e hanno un impatto significativo in tutta Europa sia sui legni duri europei che su quelli importati.



# Organismi nocivi per il legno -INSETTI

## Termiti (Isotteri)

Le termiti appartengono all'ordine degli Isotteri. In Europa e nelle regioni tropicali d'oltremare europee esistono tre principali famiglie di termiti:

**termiti sotterranee (Rhinotermitidae), termiti di legno secco (Kalotermitidae) e termiti da albero (Nasutitermitidae).**

•**Reticulitermes** è il genere più comune della famiglia Rhinotermitidae in Europa.

Le principali specie registrate sono: *R. flavipes* (precedentemente *R. santonensis*), *R. grassei*, *R. lucifugus*, *R. banyulensis*, *R. balkanensis*, *R. urbis*.

Sono diffuse in tutto il bacino del Mediterraneo (Spagna, Francia, Italia, Portogallo, Balcani e Grecia) e nel Mar Nero (Turchia, Romania), sebbene siano stati segnalati alcuni focolai di termiti nel Regno Unito o in Germania.

•**Coptotermes** e **Heterotermes** sono i principali due generi appartenenti anche alla famiglia Rhinotermitidae situati nelle regioni tropicali d'oltremare europee.

•**Kaloterмес flavicollis** e **Cryptotermes brevis** sono le due principali specie di termiti di legno secco presenti in Europa (soprattutto nelle aree costiere dei paesi mediterranei e nelle Isole Canarie)

•**Nasutitermes** è il principale genere della famiglia Termitidae (termiti da albero) che si trova nelle regioni tropicali d'oltremare europee.



# Organismi nocivi per il legno - Organismi marini perforanti



## Invertebrati marini

Questo termine si applica agli invertebrati marini come **Limnoria spp.** e **Teredo spp.**, che necessitano di una certa salinità dell'acqua e che scavano tunnel e cavità estensive nel legno. Questi organismi possono causare danni gravi a strutture fisse o galleggianti.

Nei mari europei, i molluschi marini più comuni sono la **Teredine** o **verme della nave (Teredo navalis)** e il **gribble (Limnoria lignorum)**.

Il verme del legno è un mollusco bivalve legato alle chiocciole marine e alle cozze. È un animale morbido, simile a un verme, con il guscio modificato in mandibole dure per rodere. Le larve fanno parte dello zooplancton microscopico e nuotano liberamente nel mare fino a stabilirsi sul legno. Sviluppano un guscio con cui perforano il legno e vi si insediano, crescendo in grandi vermi in fori fino a 5 mm di diametro. Distruggono il legno creando una vasta rete di gallerie all'interno del legno.

Il gribble è un piccolo crostaceo simile a un gamberetto, lungo circa 4 mm. Perfora la superficie del legno e si insedia vicino alla superficie, creando numerosi tunnel laterali. La combinazione di questa perforazione e l'azione delle onde causa una rapida erosione dei legni marini.



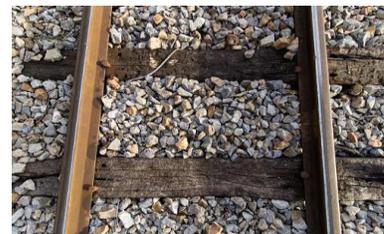
# Classi di utilizzo del legno

Le classi di utilizzo descritte nella norma EN 335:2013 sono definite in base alle condizioni di servizio, facendo riferimento al contenuto di umidità generalizzato e agli agenti biologici predominanti della degradazione.

- **Classe di utilizzo 1:** situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno si trova all'interno di una costruzione, non esposto agli agenti atmosferici e all'umidità.
- **Classe di utilizzo 2:** situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno è al coperto e non esposto agli agenti atmosferici (in particolare pioggia e pioggia battente), ma dove può verificarsi un'umidificazione occasionale, ma non persistente.
- **Classe di utilizzo 3:** situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno è sopra il livello del suolo ed esposto agli agenti atmosferici (in particolare alla pioggia).
- **Classe di utilizzo 4:** situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno è a diretto contatto con il suolo o con acqua dolce.
- **Classe di utilizzo 5:** situazione in cui il legno o il prodotto a base di legno è permanentemente o regolarmente sommerso in acqua salata (cioè acqua marina e salmastra).



Classe 1



Classe 3

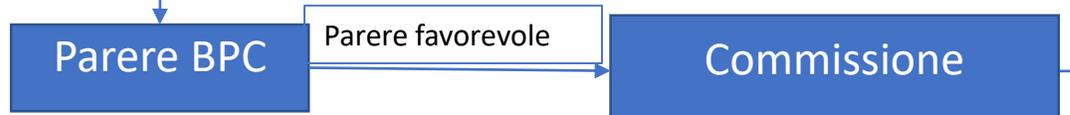
Classe 5



# ITER AUTORIZZAZIONE – principio attivo

Dossier di autorizzazione Principio attivo
1. RICHIEDENTE
2. IDENTITÀ DEL PRINCIPIO ATTIVO
3. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE DEL P.A.
4. PERICOLI FISICI E RISPETTIVE CARATTERISTICHE
5. METODI DI RILEVAMENTO E IDENTIFICAZIONE
6. EFFICACIA CONTRO GLI ORGANISMI BERSAGLIO
7. USI ED ESPOSIZIONE PREVISTI
8. PROFILO TOSSICOLOGICO PER L'UOMO E GLI ANIMALI INCLUSO IL METABOLISMO
9. STUDI ECOTOSSICOLOGICI
10. DESTINO E COMPORTAMENTO AMBIENTALI
11. MISURE DA ADOTTARE PER LA TUTELA DELLA SALUTE UMANA, DEGLI ANIMALI E DELL'AMBIENTE
12. CLASSIFICAZIONE, ETICHETTATURA E IMBALLAGGIO
13. VALUTAZIONE E RIEPILOGO

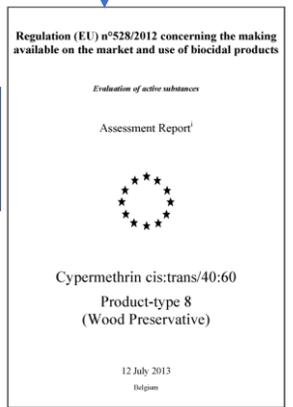
Presentazione dossier ad ECHA



Autorizzazione  
Max 10 anni

Regolamento di esecuzione della  
Commissione

Pubblicazione CAR  
(Competent Authority Report)



Il fornitore del principio attivo autorizzato viene iscritto **nell'elenco di cui al paragrafo 1 dell'art.95 BPR** per il tipo o i tipi di prodotti ai quali il prodotto appartiene

# Principi attivi - criteri di esclusione/candidati alla sostituzione

## criteri di esclusione (art. 5.1)

- Cancerogeno (1A o 1B) , Mutageno (1A o 1B) ,
- Tossico per la riproduzione (CMR) 1A o 1B ( Regolamento CLP )
- Bioaccumulabile, Persistente, Tossico (PBT)
- Molto bioaccumulabile e molto persistente (vBvP)
- Interferente Endrocino (ED)

Un principio attivo è **candidato alla sostituzione** se(art. 10):

- risponde ad almeno uno dei criteri di esclusione (art. 5.1):

oppure :

- è un **sensibilizzante delle vie respiratorie**;
- i suoi **valori tossicologici di riferimento sono significativamente inferiori** a quelli della maggior parte dei principi attivi approvati per lo stesso tipo di prodotto e uso;
- **soddisfa due dei criteri per essere considerato un PBT**;
- **desta preoccupazioni per la salute umana o animale e per l'ambiente**, anche adottando misure di gestione dei rischi molto severe;
- contiene una proporzione significativa **di isomeri non attivi** o impurezze.

Sono **previste deroghe**, in particolare nel caso in cui il principio attivo **possa risultare necessario ai fini della salute pubblica o dell'interesse pubblico, qualora non siano disponibili alternative**. In questo caso, un principio attivo è approvato per un periodo **non superiore a cinque anni**.

<b>PRINCIPIO ATTIVO (PT-08) (n. 28 sostanze)</b>	<b>CAS no.</b>	<b>Data di approvazione</b>	<b>Scadenza</b>	<b>Stato approvazione</b>	<b>Stato valutazione</b>	<b>Prodotti autorizzati (UE)</b>	<b>Candidato alla sostituzione</b>	<b>Autorità competente valutazione</b>
<b>(RS)-α-cyano-3phenoxybenzyl-(1RS)-cis, trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (Cypermethrin)</b>	52315-07-8	01/06/2015	31/05/2025	approvato	in corso di rinnovo	77	in valutazione	Belgium
<b>1-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole (Propiconazole)</b>	60207-90-1	01/04/2010	30/11/2030	approvato		974	SI	Finland
<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one (OIT)</b>	26530-20-1	01/01/2018	31/12/2027	approvato		0	No	United Kingdom
<b>3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC)</b>	55406-53-6	01/07/2010	31/07/2025	approvato	in corso di rinnovo	1661	in valutazione	Denmark
<b>4,5-Dichloro-2-octylisothiazol-3(2H)-one (4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))</b>	64359-81-5	01/07/2013	31/12/2025	approvato	in corso di rinnovo	0	No	Norway
<b>4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxy-methyl-5-trifluoromethylpyrrole-3-carbonitrile (Chlorfenapyr)</b>	122453-73-0	01/05/2015	30/04/2025	approvato		0	in valutazione	Portugal
<b>Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-16))</b>	68424-85-1	01/02/2015	31/07/2027	approvato	in corso di rinnovo	103	in valutazione	Italy
<b>Basic Copper carbonate</b>	12069-69-1	01/02/2014	31/07/2026	approvato	in corso di rinnovo	31	in valutazione	France
<b>Boric acid</b>	10043-35-3	01/09/2011	31/08/2026	approvato	in corso di rinnovo	124	SI	Netherlands
<b>Coco alkyltrimethylammonium chloride (ATMAC/TMAC)</b>	61789-18-2	01/05/2018	30/04/2028	approvato		2	No	Italy
<b>Copper (II) oxide</b>	1317-38-0	01/02/2014	31/07/2026	approvato	in corso di rinnovo	2	in valutazione	France
<b>Copper hydroxide</b>	20427-59-2	01/02/2014	31/07/2026	approvato	in corso di rinnovo	2	No	France
<b>Creosote</b>	8001-58-9	01/05/2013	31/10/2029	approvato	Aggiornamenti in corso	38	SI	Poland
<b>Cu-HDO</b>	15627-09-5	01/09/2015	31/08/2025	approvato	in corso di rinnovo	7	in valutazione	Austria
<b>DDA Carbonate</b>	894406-76-9	01/02/2013	31/07/2025	approvato	in corso di rinnovo	5	No	Switzerland
<b>Didecyldimethylammonium chloride(DDAC)</b>	7173-51-5	01/02/2015	31/07/2027	approvato	in corso di rinnovo	7	in valutazione	Italy
<b>Disodium tetraborate pentahydrate</b>	12179-04-3	01/09/2011	31/08/2026	approvato	in corso di rinnovo	7	SI	Netherlands
<b>Etofenprox</b>	80844-07-1	01/02/2010	31/10/2026	approvato	in corso di rinnovo	0	SI	Austria
<b>Granulated copper</b>	-	01/01/2017	31/12/2026	approvato		2	No	France
<b>Hydrogen cyanide</b>	74-90-8	01/10/2014	31/03/2027	approvato	in corso di rinnovo	1	in valutazione	Czechia
<b>K-HDO</b>	66603-10-9	01/07/2010	31/12/2026	approvato	in corso di rinnovo	2	No	Austria
<b>Penflufen</b>	494793-67-8	01/02/2019	31/01/2029	approvato		12	No	United Kingdom
<b>Permethrin</b>	52645-53-1	01/05/2016	30/04/2026	approvato	in corso di rinnovo	312	SI	Ireland
<b>Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate (Potassium Sorbate)</b>	24634-61-5	01/12/2016	30/11/2026	approvato		0	No	Germany
<b>reaction mass of N,N-didecyl-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylammonium propionate and N,N-didecyl-N-(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)-N-methylammonium propionate and N,N-didecyl-N-(2-(2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy)ethyl)-N-methylammonium propionate</b>	-	01/01/2018	31/12/2027	approvato		3	in valutazione	-
<b>Reaction products of boric acid with didecylamine and ethylene oxide (polymeric betaine)</b>	214710-34-6	01/06/2026	31/05/2036	approvato		0	SI	Greece
<b>Tebuconazole</b>	107534-96-3	01/04/2010	30/06/2026	approvato	in corso di rinnovo	407	SI	Denmark
<b>Tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione (Dazomet)</b>	533-74-4	01/08/2012	31/01/2025	approvato	in corso di rinnovo	1	No	Belgium

Nome principio attivo	Classificazione di pericolo			Pittogrammi	Note
<b>Cypemetrin</b>	Acute Tox. 4 *	H302	H302		Sensibilizzante cutaneo- In valutazione come interferente endocrino
	Skin Irrit. 2	H315	H315		
	Skin Sens. 1	H317	H317		
	STOT SE 3	H335	H335		
	Aquatic Acute 1	H400			
<b>Propiconazole</b>	Acute Tox. 4	H302	H302		Tossico per la riproduzione - Sensibilizzante cutaneo-interferente endocrino –P e vP
	Skin Sens. 1	H317	H317		
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410	H410		
	Repr. 1B	H360D	H360D		
<b>IPBC</b>	Acute Tox. 4	H302	H302		Sensibilizzante cutaneo- Interferente endocrino (organismi no target)
	Eye Dam. 1	H318	H318		
	Skin Sens. 1	H317	H317		
	Acute Tox. 3	H331	H331		
	STOT RE 1	H372 (larynx)	H372 (larynx)		
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410	H410		
<b>Permethrin</b>	Acute Tox. 4 *	H302	H302		sospetto P e vP
	Skin Sens. 1	H317	H317		
	Acute Tox. 4 *	H332	H332		
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410	H410		
<b>Tebuconazole</b>	Acute Tox. 4	H302	H302		Sospetto tossico per la riproduzione
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410	H410		
	Repr. 2	H361d ***	H361d ***		
<b>Creosote</b>	Carc. 1B	H350	H350		
<b>Boric Acid</b>	Repr. 1B	H360FD	H360FD		

Nome della sostanza	CAS no.	Data di approvazione	Data di scadenza	Stato di approvazione	Prodotti autorizzati	Candidato alla sostituzione	Autorità competente che ha eseguito la valutazione
(E)-1-(2-Chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3- methyl-2-nitroguanidine (Clothianidin)	210880-92-5	01/02/2010	31/01/2020	scaduto	0	SI	Germany
2-thiazol-4-yl-1H-benzimidazole (Thiabendazole)	148-79-8	01/07/2010	30/06/2020	scaduto	0	No	Spain
Bifenthrin	82657-04-3	01/02/2013	31/01/2023	scaduto	1	SI	France
Boric oxide	1303-86-2	01/09/2011	31/08/2021	scaduto	3	SI	Netherlands
Cyproconazole	94361-06-5	01/11/2015	31/10/2020	scaduto	0	SI	Ireland
Dichloro-N-[(dimethylamino)sulphonyl] fluoro-N-(ptolyl)methanesulphenamide (Tolylfluanid)	731-27-1	01/10/2011	30/09/2021	scaduto	0	No	Finland
Disodium octaborate tetrahydrate	12280-03-4	01/09/2011	31/08/2021	scaduto	3	SI	Netherlands
Disodium tetraborate	1330-43-4	01/09/2011	31/08/2021	scaduto	11	SI	Netherlands
Disodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	01/09/2011	31/08/2021	scaduto	6	SI	Netherlands
Fenoxycarb	72490-01-8	01/02/2013	31/01/2023	scaduto	1	No	Germany
fenpropimorph	67564-91-4	01/07/2011	30/06/2021	scaduto	4	SI	Spain
flufenoxuron	101463-69-8	01/02/2014	31/01/2017	scaduto	0	SI	France
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (Diamine)	2372-82-9			Non approvato	0	No	Portugal
N-(Dichlorofluoromethylthio)-N',N'- dimethyl-N-phenylsulfamide (Dichlofluanid)	1085-98-9	01/03/2009	28/02/2019	scaduto	34	No	United Kingdom
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-.omega.- hydroxy-, propanoate (salt) (Bardap 26)	94667-33-1			scaduto	4	No	Italy
sulfuryl fluoride	2699-79-8	01/01/2009	02/10/2024	scaduto	2	No	Sweden
Thiacloprid	111988-49-9	01/01/2010	31/12/2019	scaduto	29	SI	United Kingdom
thiamethoxam	153719-23-4	01/07/2010	30/06/2020	scaduto	0	No	Spain
Trichoderma harzianum strain T-720	67892-31-3			Ritirato dall'applicant	0		Netherlands



## Nuovi principi attivi in approvazione PT-08

### Cianogeno (CN)<sub>2</sub>

Principio attivo	EC/List no.	CAS no.	Data di approvazione	Scadenza	Autorità competente	Stato della valutazione
Oxalonitrile	207-306-5	460-19-5			Repubblica Ceca	<b>In corso di valutazione (iniziale)</b>



# Autorizzazione prodotti

## Messa a disposizione sul mercato e uso dei biocidi (art.17 BPR)

1. I biocidi sono messi a disposizione sul mercato o usati **solo se autorizzati** conformemente al presente regolamento.
2. Le domande di autorizzazione sono fatte dal, o per conto del, **potenziale titolare dell'autorizzazione**.  
Le domande di autorizzazione nazionale in uno Stato membro sono presentate all'autorità competente di detto Stato membro («autorità competente ricevente»)  
Le domande di autorizzazione dell'Unione sono presentate all'Agenzia.
3. L'autorizzazione può essere concessa **per un singolo biocida o per una famiglia di biocidi**.
4. L'autorizzazione è rilasciata **per un periodo massimo di dieci anni**.
5. I biocidi **sono usati nel rispetto dei termini e delle condizioni di autorizzazione stabiliti ai sensi dell'articolo 22, paragrafo 1, e dei requisiti in materia di etichettatura e imballaggio di cui all'articolo 69**.



## TIPOLOGIE DI PROCEDURE DI AUTORIZZAZIONE BIOCIDI



autorizzazione prodotto biocida



nazionale  
unione



autorizzazione famiglia di biocidi



nazionale  
unione



autorizzazione tramite  
mutuo riconoscimento



parallelo  
sequenza



autorizzazione prodotto copia  
autorizzazione semplificata



notifica



# Valutazione Tecnica

Principio attivo ↔ Prodotti biocidi

Dossier di autorizzazione Principio attivo	
1. RICHIEDENTE	
2. IDENTITÀ DEL PRINCIPIO ATTIVO	
3. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE DEL P.A.	
4. PERICOLI FISICI E RISPETTIVE CARATTERISTICHE	
5. METODI DI RILEVAMENTO E IDENTIFICAZIONE	
6. EFFICACIA CONTRO GLI ORGANISMI BERSAGLIO	
7. USI ED ESPOSIZIONE PREVISTI	
8. PROFILO TOSSICOLOGICO PER L'UOMO E GLI INCLUSO IL METABOLISMO	
9. STUDI ECOTOSSICOLOGICI	
10. DESTINO E COMPORTAMENTO AMBIENTALI	
11. MISURE DA ADOTTARE PER LA TUTELA DELLA SALUTE UMANA, DEGLI ANIMALI E DELL'AMBIENTE	
12. CLASSIFICAZIONE, ETICHETTATURA E IMBALLAGGIO	
13. VALUTAZIONE E RIEPILOGO	

valutazione

Autorizzazione

CAR  
(Competent Authority Report)

Principi attivi

Dossier di autorizzazione Prodotto	
1. RICHIEDENTE	
2. IDENTITÀ DEL BIOCIDIA	
3. PROPRIETÀ FISICHE, CHIMICHE E TECNICHE	
4. PERICOLI FISICI E RISPETTIVE CARATTERISTICHE	
5. METODI DI RILEVAMENTO E IDENTIFICAZIONE	
6. EFFICACIA CONTRO GLI ORGANISMI BERSAGLIO	
7. USI ED ESPOSIZIONE PREVISTI	
8. PROFILO TOSSICOLOGICO PER L'UOMO E GLI ANIMALI	
9. STUDI ECOTOSSICOLOGICI	
10. DESTINO E COMPORTAMENTO AMBIENTALI	
11. MISURE DA ADOTTARE PER LA TUTELA DELL'UOMO, DEGLI ANIMALI E DELL'AMBIENTE	
12. CLASSIFICAZIONE, ETICHETTATURA E IMBALLAGGIO	
13. VALUTAZIONE E RIEPILOGO	

Valutazione -CA

Decreto di approvazione /  
Regolamento di esecuzione

SPC

Autorizzazione

PAR  
(Product Assessment Report)

Regulation (EU) No 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products	
Evaluation of active substances	
Assessment Report <sup>1</sup>	
	
[X6019 CIR] Product type [8]	
[Cypermethrin as included in the Union list of approved active substances]	
Case Number in R4BP: [BC-EKD17441-53]	
Evaluating Competent Authority: [FR]	
Date: [26/04/2018]	

Prodotti

Regulation (EU) n°528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products	
Evaluation of active substances	
Assessment Report <sup>1</sup>	
	
Cypermethrin cis:trans/40:60 Product-type 8 (Wood Preservative)	
12 July 2013 Belgium	



## Prodotti PT -08 autorizzati in Italia (N. 238)

Sostanza attiva	N prodotti	Funzione	Categoria d'uso	Modo d'uso
Cypermotrina	2	Instteccida	<b>Non professionale</b> /Professionale / industriale	pennello; a spruzzo
Cypermotrina + Propiconazolo + IPBC	2	Insetticida + fungicida	Professionale / industriale	sistema aperto; a spruzzo
Cypermotrina + Propiconazolo + IPBC +tebuconazolo	1	Insetticida	industriale	Applicazione superficiale   Applicazione superficiale   Iniezione   open system: dip treatment
Cypermotrina + Penfluben	1	Insetticida	<b>Non professionale</b>	Applicazione a spruzzo (solo in ambienti interni) Iniezione (combinata con applicazione superficiale)   Pennellatura   spraying
IPBC	4	Fungicida	industriale	Applicazione a spruzzo (solo in ambienti interni)/Immersione   Pennellatura   spraying
Propiconazolo + IPBC + Permetrina	33	Fungicida + Insetticida	Professionale / industriale	Applicazione a spruzzo / Pennellatura   rullo
Propiconazolo + IPBC + tebuconazole	3	Fungicida	Professionale / industriale	Applicazione a spruzzo / Pennellatura   rullo/ macchina per l'applicazione
Propiconazolo + rame granulare+ tebuconazole	1	Fungicida	Professionale / industriale	Impregnazione sotto vuoto
Propiconazolo + Permetrina+ tebuconazole	15	Fungicida + Insetticida	Professionale / industriale	Flow coating (deluging)   Immersione automatica   Immersione manuale   Spruzzatura automatica   closed system: vacuum impregnation
IPBC	77	Fungicida	<b>Non professionale</b> /Professionale / industriale	Pennellatura/ Flow coating (deluging)   Immersione automatica   Spazzola   Immersione automatica/ Spruzzatura automatica   closed system: vacuum impregnation
IPBC + ABDAC-BKC C12-16	12	Fungicida	<b>Non professionale</b>	pennello
IPBC +Permetrina	47	Fungicida +Insetticida	<b>Non professionale</b> /Professionale / industriale	Pennellatura/ Flow coating (deluging)   Immersione automatica   Spazzola   Immersione automatica/ Spruzzatura automatica   closed system: vacuum impregnation
IPBC + permetrina+ Tebuconazolo	7	Fungicida +Insetticida	<b>Non professionale</b> /Professionale / industriale	Automated Dipping   Automated spraying (deluge)   Manual Dipping   Spazzolatura/rullatura   Spazzolatura/rullatura
IPBC + Tebuconazolo	8	Fungicida	Professionale / industriale	Open system: deluging   Open system: dip treatment
Basic Copper carbonate   Boric acid   Cu-HDO	4	Fungicida +Insetticida	industriale	Trattamento a vuoto / Trattamento con alternanza vuoto-pressione
Basic Copper carbonate   Cu-HDO	2	Fungicida +Insetticida	industriale	trattamento con pressione per vuoto / pressione oscillante
Basic Copper carbonate   DDACarbonate   Didecyldimethylammonium chloride(DDAC)	1	Fungicida +Insetticida	industriale	Impregnazione sotto vuoto
Boric acid   Didecyldimethylammonium chloride(DDAC)	1	Fungicida	Professionale	brush
Copper hydroxide   DDACarbonate   Penflufen	1	Fungicida	Professionale / industriale	Impregnazione sotto vuoto
DDACarbonate   Granulated copper   tebuconazole	1	Fungicida	industriale	Impregnazione sotto vuoto
Acido cianidrico	1	Insetticida	operatore addestrato	fumigazione
KHDO	1	Fungicida	Industriale	sistemi chiusi
Permetrina	13	Insetticida	<b>Non professionale</b> /Professionale / industriale	Pennellatura/ Flow coating (deluging)   Immersione automatica   Spazzola   Immersione automatica/ Spruzzatura automatica   closed system: vacuum impregnation

## Sommario delle caratteristiche del biocida (SPC) (Summary of Product Characteristics)

documento che riporta al suo interno **tutte le informazioni relative al prodotto biocida**, alle **informazioni di carattere amministrativo**, alla **classificazione**, alle **misure di mitigazione del rischio**, alle **condizioni d'uso** e di **stoccaggio**.

**SPC E' UN DOCUMENTO CHE CONTIENE TUTTE LE INFORMAZIONI CHE DEVONO ESSERE RIPORTATE IN ETICHETTA.**



# Sommario delle caratteristiche del biocida (SPC)

## Art 22 -BPR

(1) L'autorizzazione stabilisce i termini e le condizioni per la messa a disposizione sul mercato e l'uso del biocida singolo o della famiglia di biocidi e include **un sommario delle caratteristiche del prodotto biocida (SPC)** .

(2) Fatti salvi gli articoli 66 e 67, il sommario delle caratteristiche per un biocida singolo o, nel caso di una famiglia di biocidi, per i biocidi di tale famiglia, **contiene le informazioni seguenti**

a) la **denominazione commerciale** del biocida;

b) il **nome e l'indirizzo** del titolare dell'autorizzazione;

c) la **data di rilascio e di scadenza** dell'autorizzazione;

d) il **numero dell'autorizzazione** del biocida corredato, nel caso di una famiglia di biocidi, dei suffissi da applicare ai biocidi singoli nell'ambito della famiglia di biocidi;

**PRODOTTO BIOCIDA (PT-08) AUTORIZZAZIONE DEL MINISTERO DELLA SALUTE IT n. /...../00..../AUT /MRP o MRS**

# Sommario delle caratteristiche del biocida (SPC)

- e) **la composizione qualitativa e quantitativa in termini di principi attivi e sostanze non attive**, la cui conoscenza sia fondamentale per un uso corretto del biocida
- f) **i fabbricanti del biocida**  
(nomi e indirizzi, inclusa l'ubicazione degli stabilimenti di produzione);
- g) **i fabbricanti dei principi attivi**  
(nomi e indirizzi, inclusa l'ubicazione degli stabilimenti di produzione);
- h) il tipo di **formulazione** del biocida; (*Es. solido, liquido, polvere, liquido per aerosol, esca, etc...*)
- i) le **indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza**
- j) il **tipo di prodotto** e, se pertinente, una descrizione esatta dell'**uso autorizzato**; (*per i preservanti per il legno: PT-08*)
- k) **gli organismi nocivi bersaglio**;
- l) **le dosi di applicazione e le istruzioni per l'uso**;
- m) **le categorie di utilizzatori**; (*Es: uso professionale, uso non professionale, operatori formati, ...*)
- n) 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;
- o) le istruzioni **per lo smaltimento in sicurezza** del prodotto e del relativo imballaggio;
- p) le **condizioni di magazzinaggio** e **durata di conservazione del biocida** in normali condizioni di magazzinaggio;
- q) se pertinenti, altre informazioni sul biocida.



# Decreto di autorizzazione (Italia) – Biocida



*Ministero della Salute*

DIREZIONE GENERALE DEI DISPOSITIVI MEDICI E DEL SERVIZIO FARMACEUTICO  
UFFICIO 8  
IT/2023/00833/MRP

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

VISTO il Regolamento (UE) 528/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi, in particolare gli artt. 19 e ss.;

VISTO, in particolare, gli articoli 33 e 34 del suddetto Regolamento riguardanti il riconoscimento reciproco delle autorizzazioni e delle registrazioni di prodotti biocidi in sequenza e in parallelo;

VISTA l'istanza NA-MRP con case number BC-XG052516-30 presentata sul Registro Europeo R4BP3 in data 01 luglio 2019;

VISTA la decisione di autorizzazione del prodotto di riferimento ASSET NUMBER BE-0027644-0000 ed essendone verificate le condizioni di cui all'art. 34 paragrafo 5 del Regolamento (UE) 528/2012;

VISTO il parere dell'Istituto Superiore di Sanità, acquisito con Id: 0088608 e protocollato il 05 dicembre 2022;

VISTA la documentazione presentata dalla società richiedente a sostegno della suddetta istanza e accertata la conformità di detta documentazione alla normativa vigente in materia di immissione sul mercato di biocidi;

DECRETA:

l'autorizzazione della famiglia biocida:

DENOMINAZIONE	[REDACTED] i
PRINCIPIO ATTIVO:	Propan -1-ol Propan-2-ol
TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO	([REDACTED]) [REDACTED] [REDACTED]
NUMERO DI AUTORIZZAZIONE	IT/2023/00833/MRP
SCADENZA DELL'AUTORIZZAZIONE	25 dicembre 2031
TIPOLOGIA DI PRODOTTO	PT02, PT04

A far data dalla notifica del presente decreto, la società [REDACTED] è tenuta a produrre e commercializzare il prodotto come biocida esclusivamente alle condizioni riportate nel SPC (sommario delle caratteristiche del prodotto), aggiornato e caricato nel Registro Europeo, e nell'allegato 1 (ulteriori condizioni dell'autorizzazione). Eventuali autorizzazioni all'immissione in commercio del biocida ai sensi dell'art. 2 del d.P.R. 6 ottobre 1998, n. 392 o l'eventuale facoltà di immissione in commercio del medesimo biocida in regime di libera vendita, vigenti ai sensi dell'articolo 89, paragrafo 2 del Regolamento (UE) 528/2012, si intendono revocate e, decorsi nove mesi dall'entrata in vigore del presente decreto, le confezioni dei relativi lotti non possono essere cedute o vendute al consumatore finale.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale competente entro il termine di sessanta giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni. Il presente decreto entra in vigore a far data dalla notifica del medesimo, salva l'ipotesi in cui il prodotto sia già presente sul mercato sotto il regime transitorio nazionale di cui all'art.89 del Regolamento (UE) 528/2012; in quest'ultimo caso il presente decreto entra in vigore a decorrere da tre mesi dalla data di notifica.

Roma, li

IL DIRETTORE  
dott.ssa R. [REDACTED]



Indice

Informazioni amministrative

- 1.1. Denominazione commerciale del prodotto
- 1.2. Titolare dell'autorizzazione
- 1.3. Fabbricante/i dei biocidi
- 1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i

2. Composizione e formulazione

- 2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del biocida
- 2.2. Tipo di formulazione

3. Indicazioni di pericolo e consigli di prudenza

4. Uso/i autorizzato/i

5. Indicazioni generali per l'uso

- 5.1. Istruzioni d'uso
- 5.2. Misure di mitigazione del rischio
- 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
- 5.4. Istruzioni per lo smaltimento sicuro del prodotto e del suo imballaggio
- 5.5. Condizioni di stoccaggio e durata di conservazione del prodotto in condizioni normali di stoccaggio

6. Altre informazioni



*Ministero della Salute*

## SEZ.1

## SEZ.2

## SEZ. 4

Denominazione/i commerciale/i	K
-------------------------------	---

**1.2. Titolare dell'autorizzazione**

Nome e indirizzo del titolare dell'autorizzazione	Nome	Kurt Obermeier GmbH
	Indirizzo	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Germania
Numero di autorizzazione		IT/2020/00650/MRP
Numero dell'approvazione del RABP		IT-0014604-0000
Data di rilascio dell'autorizzazione		03/06/2020
Data di scadenza dell'autorizzazione		06/03/2030

**1.3. Fabbricante/i del prodotto**

Nome del fabbricante	Kurt Obermeier GmbH
Indirizzo del fabbricante	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Germania

Nome del fabbricante	Bosshard + Co. AG
Indirizzo del fabbricante	Ifangstrasse 97 8153 Rümlang Svizzera
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Ifangstrasse 97 8153 Rümlang Svizzera

**1.4. Fabbricante/i del/i principio/i attivo/i**

Principio attivo	3-fenossibenil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2, 2 dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)
Nome del fabbricante	LANXESS Deutschland GmbH
Indirizzo del fabbricante	Kennedyplatz 1 50569 Köln Germania
Ubicazione dei siti di fabbricazione	Plot 306/3, II Phase GIDC Vapi 396 195 Gujarat India

**Capitolo 2. COMPOSIZIONE E FORMULAZIONE****2.1. Informazioni qualitative e quantitative sulla composizione del prodotto**

Denominazione comune	Denominazione IUPAC	Funzione	Numero CAS	Numero CE	Contenuto (%)
3-fenossibenil-(IRS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinile)-2,2 dimetilciclopropano carbossilato (Permetrina)		principio attivo	52645-53-1	258-067-9	0,16 % (p/p)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics; Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics; Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		Sostanza non attiva		918-167-1	99,71 % (p/p)

**2.2. Tipo/i di formulazione**

AL. Qualsiasi altro liquido

**Tabella 1.****Uso curativo mediante spruzzatura da parte di professionisti**

Tipo di prodotto	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno
Descrizione esatta dell'uso autorizzato (se pertinente)	Insetticida
Organismo/i bersaglio (compresa la fase di sviluppo)	Denominazione scientifica: Other Denominazione comune: wood boring beetles Fase di sviluppo: larve
Campo/i di applicazione	uso al chiuso  Al interno Effetto curativo del legno di latifoglie e conifere per l'applicazione per interni nell'ambito di un trattamento curativo completo (ad es. Strutture in legno, case in legno, strutture per tetti in legno).
Metodo/i di applicazione	Metodo: A spruzzo  Descrizione dettagliata: Il prodotto pronto all'uso e a base di solvente viene applicato a spruzzo sul legno da parte di utilizzatori professionali.
Tasso/i e frequenza di applicazione	Tasso di domanda: 250 g/m <sup>2</sup> (328 ml/m <sup>2</sup> ) 0  Numero e tempi di applicazione:  La quantità da applicare sul legno dev'essere eseguita in 3 applicazioni da 100-115 ml/m <sup>2</sup> ciascuna con un tempo di attesa di 5 minuti tra le singole applicazioni.
Categoria/e di utilizzatori	professionale
Dimensioni e materiale dell'imballaggio	Lattina, secchio (stagno) - 0,375 / 0,75 / 1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 [L]. Tanica (stagno) - 2,5 / 5 / 10 / 20 [L] Fusto, lamiera (acciaio) - 200 [L] Cisterne IBC (plastica: HDPE) - 600/1000 [L]

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

Il prodotto è una formulazione pronta all'uso e deve essere applicato non diluito con uno spruzzatore airless a bassa pressione.

## Metodi di utilizzo

### Metodo di applicazione e tasso di applicazione

I vari metodi di applicazione possono essere suddivisi in tre grandi gruppi:

•**Trattamenti superficiali:** questi processi non a pressione includono l'applicazione con **pennello, spray, rullo, tampone e immersione (dipping)**, dove il legno può rimanere a contatto con il conservante per un periodo variabile da pochi minuti a diverse ore. I tassi di applicazione sono comunemente espressi in  $\text{g}/\text{m}^2$  o  $\text{ml}/\text{m}^2$ .

•**Trattamenti penetranti:** questi processi includono tecniche come **pressione sotto vuoto, pressione oscillante alternata, doppio vuoto e metodi senza pressione come i trattamenti per diffusione**. I tassi di applicazione sono generalmente espressi in  $\text{kg}/\text{m}^3$ .

•**Altri metodi di trattamento:** per metodi di applicazione diversi da quelli sopra descritti (come **fumigazione e iniezione**), devono essere forniti dati specifici o una giustificazione per l'assenza di tali dati (ad esempio, dettagli sulla penetrabilità/ritenzione del prodotto) affinché possano essere valutati dall'autorità competente.

Categoria utente	Esempio
Non professionale/pubblico generale	Prodotto utilizzato a casa dai consumatori
Industriale	Applicatore industriale
Professionale	Prodotto utilizzato nell'ambito di attività professionali



## Art. 69 BPR- etichettatura dei biocidi

I titolari dell'autorizzazione provvedono affinché

- i biocidi siano classificati, imballati ed **etichettati conformemente al *sommario delle caratteristiche dei biocidi (SPC) approvato.***

- ***l'etichetta riporti le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza*** di cui all'articolo 22, paragrafo 2, lettera i), e di cui al **regolamento (CE) n. 1272/2008.**

- **le etichette siano redatte nella lingua ufficiale del paese dove viene commercializzato.**

I **prodotti che possono essere confusi con alimenti**, incluse le bevande, o i mangimi ***sono imballati in modo da ridurre al minimo la possibilità di confusione.*** Se sono accessibili al pubblico, essi contengono ***componenti che ne scoraggiano il consumo*** e, in particolare, non sono attraenti per i bambini.



## Articolo 66 accessibilità dei dati

*dopo il rilascio dell'autorizzazione, l'accesso alle seguenti informazioni non è più in alcun caso rifiutabile:*

- a) il nome e l'indirizzo del titolare dell'autorizzazione;
- b) il nome e l'indirizzo del fabbricante del biocida;
- c) il nome e l'indirizzo del fabbricante del principio attivo;
- d) il contenuto del principio attivo o dei principi attivi presenti nel biocida e la denominazione del biocida;
- e) **le proprietà fisico-chimiche del biocida;**
- f) i metodi eventualmente utilizzati per rendere innocui il principio attivo o il biocida;
- g) **la sintesi dei risultati dei test di cui all'articolo 20 per accertare l'efficacia del prodotto e gli effetti sull'uomo, sugli animali e sull'ambiente e, se opportuno, la sua capacità di favorire la resistenza;**
- h) **i metodi e le precauzioni raccomandate per ridurre i rischi** durante la manipolazione, il trasporto e l'uso, nonché i rischi d'incendio o di altra natura;
- i) **le schede di dati di sicurezza;** (art. 70 BPR)
- j) **i metodi di analisi di cui all'articolo 19, paragrafo 1, lettera c);**
- k) le **modalità di smaltimento** del prodotto e del suo imballaggio;
- l) **le procedure** da seguire e le misure da adottare in **caso di perdita o fuga;**
- m) le **misure di pronto soccorso** e i consigli per i trattamenti medici da effettuare in caso di lesioni alle persone



## Articolo 66 accessibilità dei dati

### Riservatezza dei dati:

La divulgazione delle informazioni seguenti è **di norma considerata pregiudizievole**:

- a) **dettagli sulla composizione completa** del biocida;
- b) **quantità esatta del principio attivo o del biocida** fabbricato o messo a disposizione
- c) **collegamenti** tra il **fabbricante** di un **principio attivo** e la persona **responsabile dell'immissione** sul mercato di un **biocida** o tra la persona responsabile dell'immissione sul mercato di un biocida e i **distributori del prodotto**;
- d) **nomi e indirizzi delle persone impegnate nella sperimentazione sui vertebrati.**



## Articolo 67

### Accesso del pubblico per via elettronica

A decorrere dalla data di autorizzazione di un biocida, ***l'Agenzia rende pubbliche gratuitamente e facilmente disponibili*** le seguenti informazioni aggiornate:

- a) **le condizioni per l'autorizzazione;**
- b) **il sommario delle caratteristiche del biocida (SPC);**

Sul sito ECHA è sempre possibile reperire la seguente documentazione:

**PAR del prodotto biocida**  
**Decreto di autorizzazione del prodotto biocida**  
**SPC del prodotto biocida**



# Articolo 67 BPR - Accesso del pubblico per via elettronica

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/biocidal-products>

## Information on biocides

**Biocidal Active Substances** | **Biocidal Products** | **List of active substances and suppliers**

Last updated 08 aprile 2022. Database contains 5486 authorised biocidal products. Expand/Collapse all

**Product identity**

Trade name:  Product-type:

**Active substance**

Substance name:  BAS number:   
EC / CAS number:  Candidate for substitution:

**Authorisation data**

Authorisation holder:  Market area:   
Authorisation number:  Authorisation type:   
Validity of authorisation  
Start date: - from -  - to -   
End date: - from -  - to -   
Authorisation status:

**Product details**

**Hazards and precautionary statements**

  
*Ministero della Salute*

Windows taskbar: 10.40 11/04/2022

# Articolo 67 BPR - Accesso del pubblico per via elettronica

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/biocidal-products>

Last updated 01 aprile 2025. Database contains 8781 authorised biocidal products. Expand/Collapse all

**Product identity**

Trade name:  Product-type:   
PT08 x

**Active substance**

Substance name:  BAS number:   
EC / CAS number:  Candidate for substitution:

**Authorisation data**

Authorisation holder:  Market area:   
Authorisation number:  Italy x  
Validity of authorisation:   
Start date:   - to -   
End date:   - to -   
Authorisation type:   
Authorisation status:

**Product details**

# Articolo 67 BPR - Accesso del pubblico per via elettronica

Compare

Trade name	Product-type	Active Substance	Market area	Authorisation type		Compare
- <b>ANTITARLO KK2120</b> Protox Insekt Protox Insekt RTU Rodical® Insect Protect <a href="#">3 more entries</a>	PT08	<b>Permethrin</b>	Austria Cyprus Denmark Germany Greece <a href="#">4 more entries</a> Italy	National authorisation	 	<input type="checkbox"/>

# Articolo 67 BPR - Accesso del pubblico per via elettronica

Product details **Authorisation details** History details and assessment Print [+] open all [-] close all

**[-] Biocidal Product details**

Trade name: -  
ANTITARLO KK2120  
Protox Insekt  
Protox Insekt RTU  
Rodical® Insect Protect  
[2 more entries](#)

Product-type:  PT08

**[-] Active Substance details**

Substance name: [Permethrin](#)

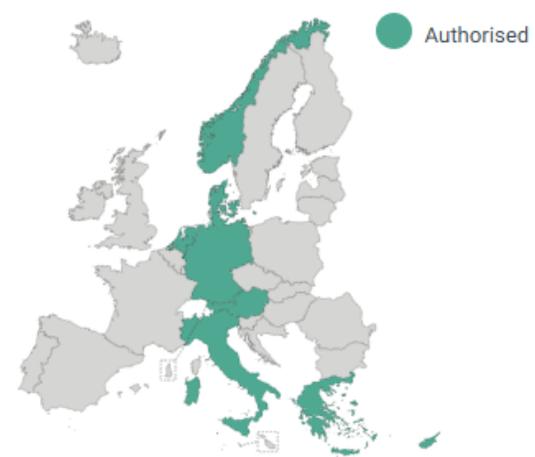
IUPAC name: (3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate

EC number: 258-067-9

CAS number: 52645-53-1

BAS number: 1342

The Active Substance is a candidate for substitution



# Articolo 67 BPR - Accesso del pubblico per via elettronica

Product details | Authorisation details | History details and assessment

Print [+ open all] [- close all]

Authorisation type: National authorisation

Legal act:

Assessment reports: PAR Rodical R InsectProtect\_public.pdf (en)

10 authorisations in the product cluster

Trade name	Product-type	Market area	Authorisation holder	Authorisation number		Authorisation start	Authorisation end	SPC	Decisions	Authorisation status
				R4BP 3 asset	National					
Rodical® Insect Protect	PT08	Netherlands	Caldic Denmark A/S	NL-0016409-0000	-	05/03/2021	05/03/2031	Lingua nl Single SPC (nl)	20210305_NL-0016409-0000_Authorisation.docx (nl)	Authorised
Rodical® Insect Protect	PT08	Austria	Caldic Denmark A/S	AT-0026211-0000	AT-0026211-0000	05/03/2021	05/03/2031	Single SPC (de)	Bescheid_Rodical_Insect_Protect_Anlage_1.pdf (de) Bescheid_Rodical_Insect_Protect_2021-0.445.674.pdf (de)	Authorised
Xylofarm Aqua Killer	PT08	Cyprus	EVOCHEM SA	CY-0029013-0000	KY-0225	13/07/2022	05/03/2031	Single SPC (el)	Xylofarm Aqua Killer_MRP.pdf (el)	Authorised
Protox Insekt RTU	PT08	Denmark	Protox	DK-0014343-0000	-	10/03/2021	05/03/2031	Single SPC (en)		Authorised
Rodical® InsectProtect	PT08	Germany	Caldic Denmark A/S	DE-0014932-0000	DE-0014932-08	23/03/2021	05/03/2031	Single SPC (de)		Authorised
XYLOFARM AQUA KILLER	PT08	Greece	EVOCHEM SA	GR-0023917-0000	TP8-0149	17/03/2022	05/03/2031	Single SPC (el)	XYLOFARM AQUA KILLER_MRP.pdf (el)	Authorised
-	PT08	Italy	Caldic Denmark A/S	IT-0031081-0000	IT/2023/00854/MRS	18/05/2023	05/03/2031	Single SPC (it)	_Lettera invio e decreto NA-MRS - Rodical® Insect Protect- BC-GH080093-49 + spc.pdf (it)	Authorised
ANTITARLO KK2120	PT08	Italy	Sherwin-Williams Italy S.r.l.	IT-0014404-0000	IT/2022/00801/MRP	15/06/2022	05/03/2031	Single SPC (en)	decreto NA-MRP BC-GF023566-49_ANTITARLO KK2120.pdf (it)	Authorised
Protox Insekt	PT08	Denmark	Protox	NO-0026108-0000	NO-0026108-0000	05/03/2021	05/03/2031	Single SPC (no)	NO-0026108-0000_authorisation.docx (no)	Authorised

# Articoli trattati

## ***Reg UE 528/2012 - Art 3 - Definizioni***

«articolo trattato», qualsiasi sostanza, miscela o articolo trattati con, o contenenti intenzionalmente, uno o più biocidi;

Un articolo trattato che abbia una funzione primaria biocida è considerato biocida.



## Art. 58(3)

L'etichetta reca le seguenti informazioni:

- a) una **menzione** indicante che l'articolo trattato **contiene biocidi**;
- b) se confermata, la **proprietà biocida** attribuita all'articolo trattato;
- c) fatto salvo l'articolo 24 del regolamento CE n. 1272/2008, **il nome di tutti i principi attivi contenuti nei biocidi**;
- d) il nome di tutti i **nanomateriali** contenuti nei biocidi, seguito dal termine «nano» tra parentesi;
- e) eventuali pertinenti **istruzioni per l'uso**, comprese le opportune **precauzioni** da prendere a causa dei biocidi con i quali l'articolo è stato trattato o in esso contenuti.



## Art. 58(4)

- Fatti salvi gli obblighi di etichettatura di cui al paragrafo 3, la persona responsabile dell'immissione sul mercato di un articolo trattato provvede a indicare sull'etichetta le relative **istruzioni per l'uso, ivi compresi le eventuali precauzioni necessarie per la tutela dell'uomo, degli animali o dell'ambiente.**
- fatti salvi gli obblighi di etichettatura di cui al paragrafo 3, il fornitore di un articolo trattato **fornisce gratuitamente e entro quarantacinque giorni**, al consumatore che lo richieda **le informazioni sul trattamento biocida dell'articolo trattato.**
- **L'etichetta è chiaramente visibile, di facile lettura e adeguatamente resistente.** Se le dimensioni o la funzione dell'articolo trattato lo richiedono, **l'etichetta è stampata sull'imballaggio**, sulle istruzioni per l'uso o sulla garanzia nella lingua o nelle lingue ufficiali dello Stato membro di introduzione, ... Nel caso di articoli trattati che non sono fabbricati in serie, ma progettati e realizzati su ordinazione specifica, il produttore può concordare altre modalità per fornire al cliente le pertinenti informazioni.



# CONCLUSIONI

I prodotti biocidi preservanti per il legno PT-08 rappresentano una soluzione efficace per proteggere il legno da agenti come funghi e insetti, garantendo così una maggiore durabilità e resistenza nel tempo.

Il loro utilizzo deve sempre avvenire nel rispetto delle condizioni d'uso riportate in etichetta e seguendo le corrette misure di sicurezza, solo in questo modo è possibile ridurre al minimo i rischi per la salute umana e per l'ambiente

Gli articoli trattati con biocidi devono utilizzare solo principi attivi approvati per il tipo di prodotto e per l'uso specifico. Inoltre, devono essere rispettate tutte le condizioni o restrizioni d'uso specificate per il principio attivo.

I produttori sono tenuti a fornire etichette chiare sugli articoli trattati, indicando la presenza di biocidi, le proprietà biocide attribuite, i nomi dei principi attivi e eventuali istruzioni per l'uso sicuro. Queste informazioni devono essere facilmente visibili e comprensibili per garantire un utilizzo consapevole da parte degli utenti .





*Ministero della Salute*

# Grazie per l'attenzione

Bruno Di Simone

b.disimone@sanita.it

## CREDITS

<https://www.salute.gov.it/portale/biocidi/homeBiocidi.jsp>

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals/biocidal-products>

<https://echa.europa.eu/it/regulations/biocidal-products-regulation/understanding-bpr>