



**ADEPAP**  
ASSOCIACIÓ CATALANA  
D'EMPRESES DE SALUT  
AMBIENTAL



**Nota informativa**



# La tempesta regulatòria: el futur dels gels insecticides a Europa

**Gels insecticides: Què ens quedarà a Europa?**

# El marc regulador europeu

A l'Agència Europea de Substàncies i Mescles Químiques (ECHA) hi ha **68 matèries actives registrades** per a Tipus de Producte (PT18) Insecticides, acaricida i productes per controlar altres artròpodes que donen lloc a **717 productes** (consulta 30-10-202)

**Reglament de Productes Biocides (BPR)** <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=CELEX:02012R0528-20220415>

## Aprovació UE vs autorització Estat membre

**Pas 1 – Substància activa:** Aprovació única a escala de la Unió Europea (llista positiva per PT).

**Pas 2 – Producte biocida:** Autorització a nivell d'Estat membre mitjançant:

1. Autorització nacional: Es sol·licita en un Estat membre. Vàlida només allà.
2. Reconeixement mutu: Autorització nacional en un país + sol·licitud de "reconeixement" en altres Estats membres
3. Autorització simplificada: Per a productes de baix risc.
4. Autorització de la Unió: Una sola autorització vàlida a tota la UE.



# Criteris d'Exclusió com a substància activa

## BPR Article 5

### Carcinògenes

Categoria 1A o 1B

### Mutàgens

Categoria 1A o 1B

### Tòxiques per a la reproducció

Categoria 1A o 1B

### Disruptors endocrins

Efectes adversos en persones

### PBT o mPmB

Persistent, bioacumulatiu i tòxic / molt persistent o molt bioacumulatiu

**Les substàncies actives que compleixen aquests criteris d'exclusió normalment no s'haurien d'aprovar.**



# Substàncies candidates a la substitució

## BPR Article 10

Es considerarà que una substància activa és candidata a la substitució si es compleix qualsevol de les condicions següents:

**1**

La substància compleix almenys un dels criteris d'exclusió enumerats a l'article 5

**2**

Compleix els criteris per a la seva classificació com a sensibilitzant respiratori

**3**

La seva ingesta diària admissible, dosi aguda de referència o nivell d'exposició acceptable de l'operari, segons el cas, té un valor significativament menor que el de la majoria de les substàncies actives aprovades per al mateix tipus de producte i les mateixes condicions d'ús

**4**

Compleix dos dels criteris per ser considerada PBT (persistent, bioacumulativa i tòxica)

**5**

Hi ha motius de preocupació relacionats amb la naturalesa dels efectes crítics que, combinats amb les pautes d'ús, equivalen a un ús que podria seguir suscitant preocupació, com un alt risc potencial per a les aigües subterrànies, fins i tot amb mesures de gestió del risc molt restrictives

**6**

Conté una proporció important d'isòmers no actius o d'impureses

# Excepcions als criteris d'exclusió

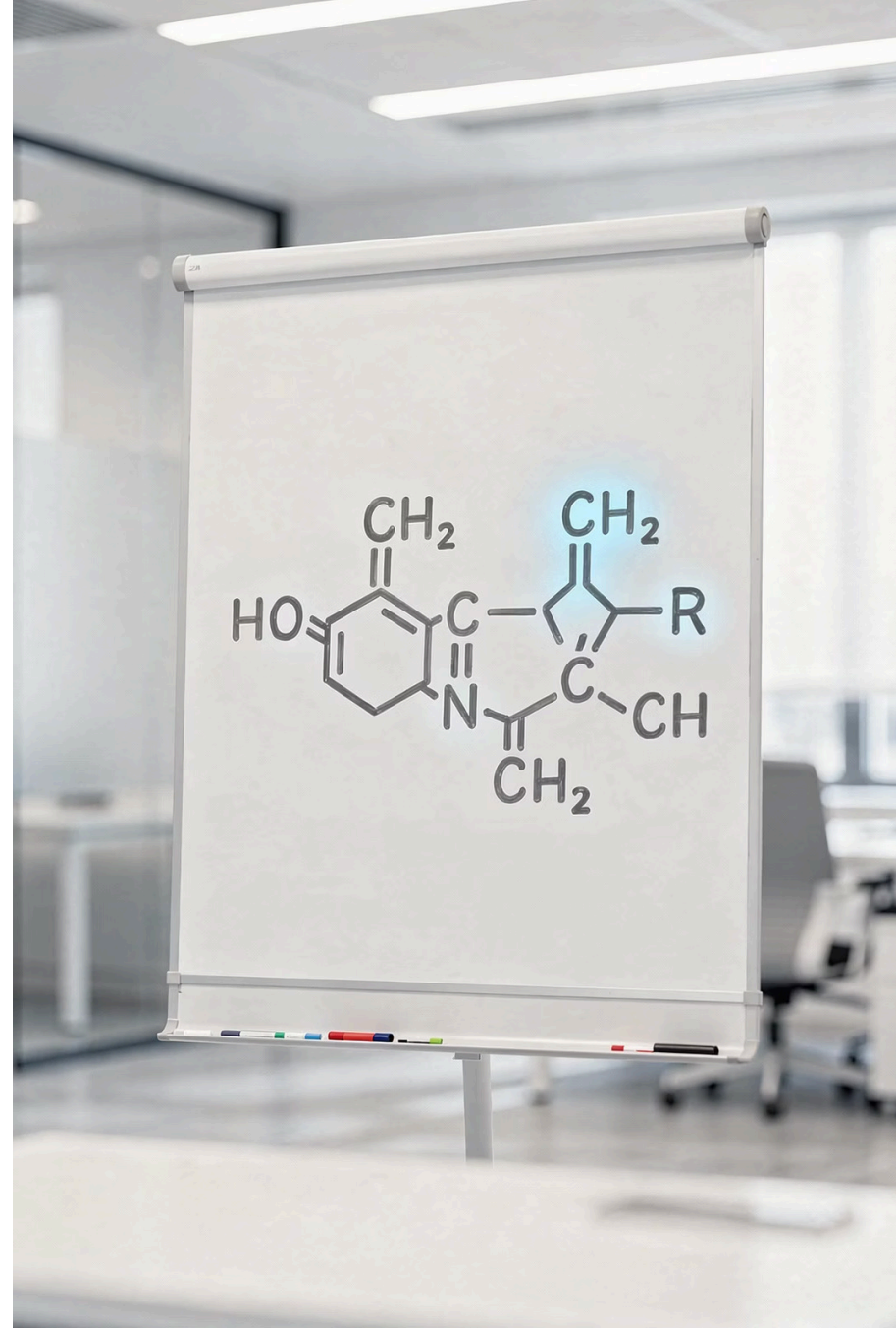
## Risc insignificant

El risc derivat, per a les persones, els animals o el medi ambient, de l'exposició a aquesta substància activa present en un biocida, en les condicions realistes més desfavorables d'ús, és insignificant, sobretot quan el biocida s'utilitza en sistemes tancats o en altres condicions que tinguin per objecte excloure el contacte amb les persones i l'alliberament al medi ambient

## Substància essencial

Hi ha proves que la substància activa és essencial per prevenir o controlar un perill greu per a la salut humana o animal o el medi ambient. La decisió de no aprovar la substància activa tindria uns efectes negatius desproporcionats per a la societat en comparació amb el risc per a la salut humana o animal o el medi ambient que es derivaria de la utilització de la substància.

- ☐ En decidir si una substància activa pot aprovar-se, una consideració clau serà la **disponibilitat de substàncies o tecnologies alternatives adequades i suficients**.



# Estat de les principals substàncies actives formulades en gel

Substància	Situació (ECHA – PT18)	Caducitat vigent	CfS*	Criteri CfS (art. 10 BPR) / Comentari
Imidacloprid	Aprovada – renovació en curs	31/12/2027	Sí	Compleix 2/3 PBT: Persistent/molt Persistent (sòl) + Tòxica (aquàtic)
Indoxacarb	Aprovada – renovació en curs	31/12/2026	No	Ajornament per motius procedimentals: França va notificar la revisió d'especificacions de referència i l'avaluació de propietats d'alteració endocrina
Acetamiprid	Aprovada	31/01/2027	Sí	Identificada correspon típicament a "2/3 PBT"
Dinotefuran	Aprovada	30/11/2031	Sí	En la consulta pública durant la renovació; encaix habitual en "2/3 PBT" (persistència + toxicitat)
Clothianidin	Aprovada	30/09/2026	Sí	Declarada molt Persistent i Tòxica en el seu reglament d'aprovació

\*CfS; Candidata a Substitució

# Relació de substàncies actives de TP18 Aprovada / Renovació en curs

## Piretroides i afins aprovats

### Cypermethrin

Piretroide — Aprovada — Caducitat  
31/05/2030



### $\alpha$ Cypermethrin

Piretroide — Renovació en curs —  
Caducitat 30/06/2026



### Deltamethrin

Piretroide — Renovació en curs —  
Caducitat 31/03/2026

### Transfluthrin

Piretroide — Renovació en curs —  
Caducitat 30/04/2028



### Permethrin

Piretroide — Renovació en curs —  
Caducitat 30/04/2026



### Prallethrin

Piretroide — Aprovada — Caducitat  
29/02/2036

### 1R trans phenothrin

Piretroide — Renovació en curs —  
Caducitat 29/02/2028



### Cyphenothrin

Piretroide — Aprovada — Caducitat  
31/01/2030



### Cyfluthrin

Piretroide — Aprovada — Caducitat  
28/02/2028

### Imiprothrin

Piretroide — Aprovada — Caducitat 30/06/2029



### Momfluorothrin

Piretroide — Aprovada — Caducitat 30/06/2027

## Relació de substàncies actives de TP18 Aprovada / Renovació en curs

### Reguladors del creixement i altres substàncies químiques

#### **Pyriproxyfen**

IGR (anàleg d'hormona juvenil) — Renovació en curs — Caducitat 31/07/2027

#### **S Methoprene**

IGR (anàleg d'hormona juvenil) — Renovació en curs — Caducitat 29/02/2028

#### **Spinosad**

Espinosines (fermentació) — Renovació en curs — Caducitat 31/10/2027

#### **Cyromazine**

Triazina (IGR) — Aprovada — Caducitat 31/12/2027

#### **Hexaflumuron**

Benzoilurea (IGR) — Renovació en curs — Caducitat 31/03/2027

#### **Etofenprox**

Èter difenílic (similar a piretroide) — Aprovada — Caducitat 31/12/2027

## Relació de substàncies actives de TP18 Aprovada / Renovació en curs

### Fumigants i alliberadors de fosfina



#### Cianur d'hidrogen

Fumigant inorgànic — Renovació en curs —  
Caducitat 31/03/2027

#### Fosfur d'alumini

Alliberador de fosfina — Renovació en curs  
— Caducitat 31/01/2026

#### Fosfur de magnesi

Alliberador de fosfina — Renovació en curs  
— Caducitat 31/01/2026



## Relació de substàncies actives de TP18 Aprovada / Renovació en curs Biològics (larvicides i entomopatògens)

**Bacillus thuringiensis  
subsp. israelensis  
(AM65 52)**

Bacterià — Renovació en curs  
— Caducitat 31/03/2026

**B. thuringiensis subsp.  
israelensis (SA3A)**

Bacterià — Aprovada —  
Caducitat 30/06/2026

**B. thuringiensis subsp.  
kurstaki (ABTS 351)**

Bacterià — Aprovada —  
Caducitat 28/02/2027

**Bacillus sphaericus  
2362 (ABTS 1743)**

Bacterià — Aprovada —  
Caducitat 30/06/2026

## Relació de substàncies actives de TP18 Aprovades / Renovació en curs

### Minerals i inorgànics i Botànics

#### **Sílice (Kieselguhr/diatomita)**

Mineral (pols dessecant) — Aprovada — Caducitat 31/10/2028

#### **Sílice amorfa sintètica (nano)**

Mineral (pols dessecant) — Aprovada — (data de caducitat llistada com a vigent en l'annex)

#### **Extracte de *Chrysanthemum cinerariaefolium* (hidrocarburs)**

Botànic (piretrines) — Aprovada — Caducitat 31/01/2035

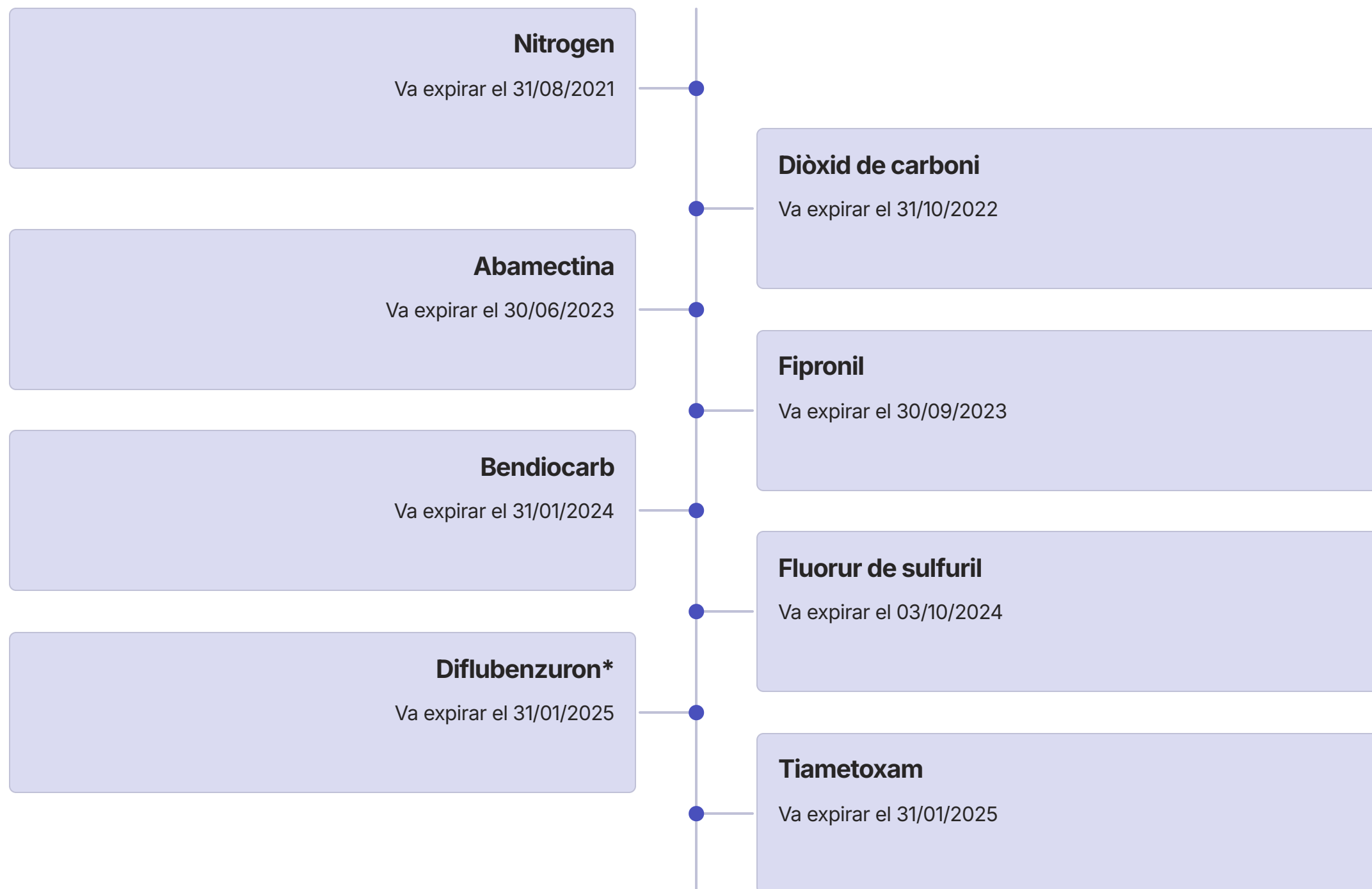
#### **Extracte de *Chrysanthemum cinerariaefolium* (CO<sub>2</sub> supercrític)**

Botànic (piretrines) — Aprovada — Caducitat 31/01/2035

# Substàncies caducades

## Expirades - Ja no tenen aprovació vigent

Un total de **8 substàncies** han perdut la seva aprovació en els últims anys:



**\*Poden existir Productes Biocidas Autoritzats a nivell d'Estat membre mitjançant Autorització nacional**



# Sol·licitud inicial en curs

## Sol·licitud inicial - 6 substàncies

Encara no estan aprovades; avaluació inicial en marxa

1

**d Tetrametrina**

2

**Clorfenapir**

3

**Beauveria bassiana R444**

4

**Extracte de margosa (CO<sub>2</sub> supercrític)**

5

**Àcid silícic**

6

**Dimetilarsinat de sodi (cacodilat de sodi)**



**1**

### **No aprovades**

#### **Not approved - 7 substàncies**

- Esbiotrina
- d-Aletrina
- Empentrina
- Triflumuró
- Cianamida
- Extracte de Margosa (oli premsat en fred) — denegada per aquesta via
- Àcid octanoic (rebutjat després d'avaluació)

**2**

### **Sense suport**

#### **No longer supported - 5 substàncies**

**Els participants van retirar la substància del programa de revisió**

- d-Fenotrina: Retirada del programa de revisió
- Bacillus sphaericus: Una de les entrades històriques no mantinguda
- Bacillus thuringiensis subsp. israelensis: Entrada antiga no mantinguda
- Esfenvalerat: Retirada del programa de revisió

**3**

### **Decisió de la Comissió**

#### **Retirada de participant - 1 substància**

**Geraniol: Retirada del participant, procediment tancat per decisió de la Comissió**



# Referències

## Consulta web de l'ECHA

<https://echa.europa.eu/es/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

## Anàlisi d'Alternatives

Per a l'ús d'imidacloprid en insecticides i productes per al control d'altres artròpodes (Tipus de Producte 18) de: Kollant S.r.l., Mylva S.A., Sharda Cropchem España S.L. i Zapi S.p.A. (Consulta ECHA 30/10/2025)

<https://echa.europa.eu/documents/10162/f0cb47f9-6691-9f70-08cb-3b8c0ebd7487>