

1,3-Dicloropropeno (1,3-D) Nuevo dossier para la inclusión en el Anexo I de la UE

¿Qué hay de nuevo?

Nueva titularidad e inversión en I+D

TriCal Group Inc., una empresa líder en soluciones para el tratamiento del suelo, adquirió el nematicida 1,3-D de Dow Chemical en 2025, ampliando aún más su cartera de productos diseñados para obtener suelos sanos y productivos. Un suelo sano es la base para plantas más fuertes y resilientes y, en el contexto de la producción agrícola, puede ayudar a reducir la necesidad de tratamientos químicos adicionales.

Tras más de dos años de inversión en la elaboración de un nuevo paquete de datos completo y sólido, Teleos Ag Solutions (una filial propiedad al 100% de TriCal Soil Solutions y parte del TriCal Group) presentó a mediados de 2025 un nuevo dossier para la aprobación del 1,3-D en la UE ante las autoridades griegas.

A continuación, se presenta un resumen de los principales elementos nuevos que respaldan el uso seguro y eficaz del 1,3-D como tratamiento del suelo antes de la siembra/trasplante del cultivo. Teleos está comprometida con la gestión responsable y el uso seguro de la molécula.

NUEVAS BPA/GAP

Elementos clave de las nuevas GAP

- Cultivo protegido (tomate) y al aire libre (calabacín)
- **Aplicación en sistema cerrado** mediante bidón o cilindro
- Aplicación cada 2 años o más
- Solo aplicadores certificados
- Dosis de aplicación: 100 L/ha, **reducción del 35–50% vs GAP anterior**
- **Uso de película totalmente impermeable (TIF) reciclable,** para sellado del suelo





Principales áreas de enfoque

1. Clasificación de la sustancia activa

- CARC 2 (“sospechoso” con evidencia limitada derivada de estudios en animales)
- No mutagénico (no genotóxico)
- No tóxico para la reproducción
- Estudios en ratas de 2 generaciones, FISTRA y estudios acuáticos AMA: sin efectos endocrinos significativos
- No es una sustancia que agote la capa de ozono
- No PBT (persistente, bioacumulativo y tóxico)
- No vPvB (muy persistente, muy bioacumulativo)
- No POP (contaminante orgánico persistente)
- No PFAS

2. Exposición a aguas subterráneas

- La nueva GAP y los nuevos valores DT50 del suelo con modelización FOCUS logran exposiciones de 1,3-D por debajo de 0,1 µg /L en aguas subterráneas.

3. Riesgo ecológico terrestre

- Estudios en artrópodos no diana y mesofauna muestran una rápida recuperación tras las aplicaciones de 1,3-D en pleno campo. Un estudio en lombrices muestra una recuperación completa en 18 meses para todas las especies con las nuevas GAP (aplicación cada 2 años o más).
- Estudios en aves y mamíferos muestran amplios márgenes de seguridad.

4. Caracterización del riesgo de impurezas

- Un nuevo estudio de 5 lotes de producto muestra su alta pureza con solo dos impurezas superiores al 0,1%; posteriores análisis quimioinformáticos y enfoque WOE (peso de la evidencia) indican baja probabilidad de efectos adversos en la salud humana.

5. Riesgo para operadores, trabajadores, transeúntes y residentes por exposición al aire

- Niveles de exposición con márgenes de seguridad basados en AOEL.

6. Exposición dietética a partir de cultivos comestibles

- Estudios de residuos en los cultivos representativos no muestran residuos detectables de 1,3-D, incluso a una dosis de aplicación triple.