

GRO-STOP®

La gama líder en Europa en conservación de la patata

GRO-STOP® Ready
GRO-STOP® Basis
GRO-STOP® Electro / Xedamate® 60

Como profesional de la patata, ¿qué prefieres?:

A Tratar con un anti-germinante de reconocida eficacia.

B Confiar la aplicación a una equipo experto con las mejores soluciones para cada momento.

C A y B.

Escoge la Opción C. La C de Certis.

Escoge **Gro-Stop®** y **Xedamate®** para mantener la calidad y reducir las mermas de tu patata almacenada, y escoge que sea aplicado con la maquinaria de última generación.

CERTIS EUROPE:

EL LÍDER EUROPEO EN LA CONSERVACIÓN DE LA PATATA CON LA GAMA GRO-STOP®

El procesado de patatas fritas y chips necesita de un suministro continuo de patatas durante todo el año y por lo tanto requiere de un almacenamiento a largo plazo. Para evitar problemas de germinación de las patatas durante este tiempo, **Certis Europe** pone a disposición del mercado la gama de productos **GRO-STOP®**, gama líder en el mercado europeo en productos antigerminantes para la patata. **Certis Europe** ha invertido fuertemente en el mantenimiento del negocio, incluida la defensa Europea, para el dossier de registro del CIPC (*Clorprofam*), materia activa principal de los productos **GRO-STOP®**.

LA BROTACIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE LA PATATA

Independientemente de cómo se almacenen las patatas, la brotación es siempre indeseable, ya que causa disminución del peso y deterioro de la calidad, que puede conducir a pérdidas financieras sustanciales. Las condiciones de almacenamiento son, por supuesto, importantes, pero el uso de inhibidores de la brotación es esencial para proporcionar seguridad en el almacenamiento de un cultivo de alta calidad.



El período de inhibición de la brotación (o dormancia) es el periodo durante el cual las patatas no germinan después de la cosecha y puede variar según las diferentes variedades de patata, de las condiciones climáticas durante la temporada de crecimiento, del nivel de madurez en la cosecha y de las condiciones de conservación en el almacén.

Durante el período de dormancia la temperatura es un factor clave, ya que temperaturas altas durante el almacenamiento hacen que el estado de inhibición sea más corto que con bajas. Fluctuaciones de este tipo causan una fuerte reducción de la dormancia.

GRO-STOP® LA GAMA LÍDER EN CONSERVACIÓN DE PATATA

La gama **GRO-STOP®** está formulada a base de *Clorprofam* (CIPC), un inhibidor de la germinación de los brotes de la patata, empleado durante el almacenamiento de las mismas en post-cosecha.

GRO-STOP® incluye productos para el tratamiento mediante pulverización líquida durante el proceso de llenado del almacén, como **Gro-Stop® Basis** y **Gro-Stop® Ready**, así como productos para tratamiento mediante termonebulización, como **Gro-Stop® Electro / Xedamate® 60**.

PRODUCTO	Nº REGISTRO	COMPOSICIÓN	FORMULADO
Gro-Stop® Basis	22.245	<i>Clorprofam</i> 30%	Concentrado emulsionable para dilución en agua y tratamiento por pulverización
Gro-Stop® Ready	25.656	<i>Clorprofam</i> 12%	Emulsión de aceite en agua indicada para su uso directo en tratamiento por pulverización
Gro-Stop® Electro / Xedamate® 60	24.874	<i>Clorprofam</i> 62.3%	Concentrado indicado para aplicación por termonebulización

GRO-STOP® READY

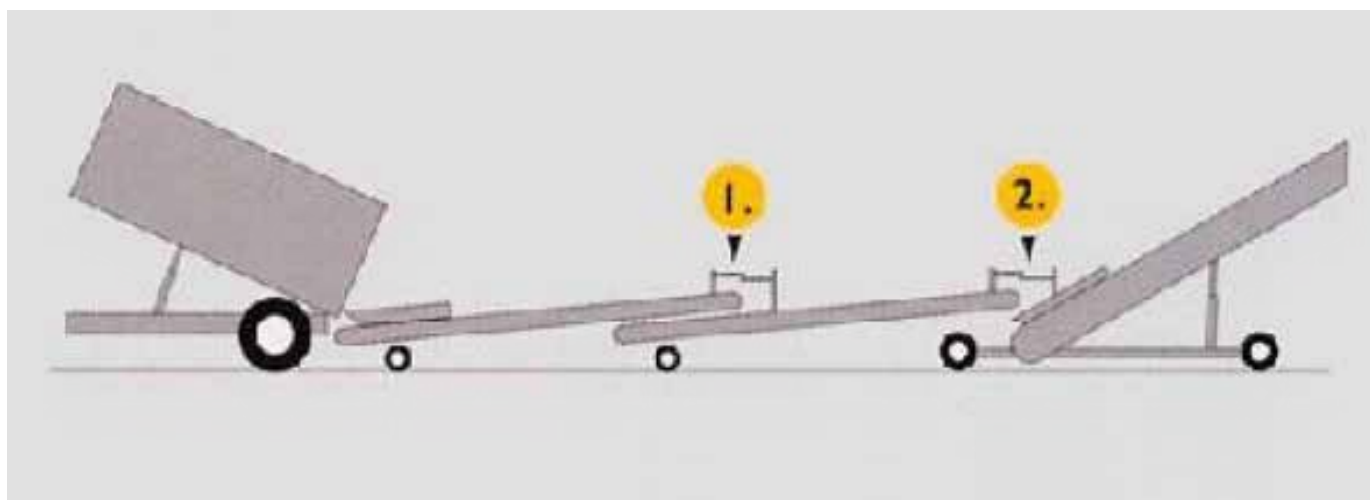
- Flexible y fácil de usar: indicado para el tratamiento por pulverización durante el proceso de llenado del almacén.
- Dosis: 150 ml/Tm.
- Puede ser aplicado directamente sin necesidad de dilución en agua.
- Larga duración de eficacia: un tratamiento correcto con **Gro-Stop® Ready** proporciona hasta 6 meses de inhibición de la brotación.
- Calidad de la aplicación: buen patrón de pulverización y de cobertura de las patatas tratadas.



GRO-STOP® BASIS

- Dosis de aplicación: 60 ml/Tm.
- Aplicar tras dilución en agua (150-300 ml/tonelada de patata).
- Presenta buen patrón de pulverización.

Recomendación para tratamientos con aplicación por pulverización (Gro-Stop® Ready y Gro-Stop® Basis): Certis recomienda ubicar el sistema de pulverización en emplazamientos que garanticen un tratamiento óptimo, según el siguiente esquema:



Para la realización de un tratamiento por pulverización, **Certis** recomienda verificar con anterioridad, los siguientes parámetros:

1. Índice de sensibilidad (baja, moderada o alta) al CIPC de la variedad a tratar. Para conocer el índice de sensibilidad Certis dispone de una aplicación para móviles. Para descargar esta aplicación consulte la web de Certis apartado Certis Apps.

www.certiseurope.es

2. Sensibilidad de la variedad a tratar a infecciones producidas por hongos fitopatógenos.

3. Condiciones de las patatas tras la recolección:

- a. Asegurarse de que las patatas están totalmente secas antes de realizar el tratamiento.
- b. Las patatas han de presentar una maduración de piel adecuada (normalmente requieren de 3 semanas de maduración tras el secado de la planta en el campo).
- c. Las lesiones físicas provocadas por el proceso de recolección han de ser las menores.
- d. Asegurarse que las patatas no presentan enfermedades fúngicas como *Phytophthora*, *Pythium* o *Fusarium*.



GRO-STOP® ELECTRO / XEDAMATE® 60

- **Rápida aplicación debido a su alta concentración y a las características de su formulación. Requiere aplicación profesional.**
- Formulación adaptada para aplicación con maquinaria de termonebulización inducida por electricidad (**Electrofog**) que garantiza los mejores resultados de control de la germinación.
- La aplicación con el sistema **Electrofog** favorece la calidad de la patata para el procesado (fritura) ya que no produce efecto sobre el incremento de azúcares durante el almacenado.
- Aplicación con máquina de última generación **Crop Fog**:
 - Alta capacidad de tratamiento **2000 Tm/hora**.
 - Distribución uniforme por toda la superficie tratada.
 - **Ausencia** de residuo en tubérculo y almacén.



Recomendación para tratamientos con aplicación por termonebulización (Gro-Stop® Electro/ Xedamate® 60): Si no se ha realizado un tratamiento por pulverización a la entrada del almacén, se recomienda realizarlo por termonebulización antes del transcurso de 3 semanas tras la recolección, asegurando la aplicación antes de la rotura de la dormancia de la patata.

ETAPAS DE APLICACIÓN DE LA GAMA GRO-STOP®

**GRO-STOP® Basis o
GRO-STOP® Ready**



COSECHA

**GRO-STOP® Electro /
Xedamate® 60**



ALMACENAMIENTO

Primera nebulización dentro de las 3 semanas después de la cosecha.

**GRO-STOP® Electro /
Xedamate® 60**



ALMACENAMIENTO

Temperatura estable de almacenamiento.