# FICHA TÉCNICA

## NOMBRE DEL PRODUCTO

SPORAX®

## NÚMERO DE REGISTRO

ES-01761

## COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN

Concentrado Emulsionable (EC)

Composición: Propamocarb-HCI 722 g/L (66,78 % p/p)

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**SPORAX®** es un fungicida que contiene propamocarb HCI perteneciente a la familia de los carbamatos (grupo FRAC 28). Tiene propiedades sistémicas con múltiples sitios de acción. **SPORAX®** tiene un efecto preventivo contra el mildiu de la patata gracias al propamocarb HCI que protege los nuevos brotes en crecimiento activo.

## PRESENTACIÓN

4x5L

## USOS AUTORIZADOS, DOSIS, MODO DE EMPLEO Y PLAZO DE SEGURIDAD (P.S.)

| Cultivo | Plaga | Dosis | Aplicaciones (intervalo) | Estadio aplicación | Volumen de agua | PS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Patata de consumo y de siembra | Mildiu de la patata y el tomate, *Phytophthora infestans* | 1,4 L/ha | 6 (5) | 1 BBCH 10-91 (May-Sept) | 100-300 L/ha | 14 días |

## MODO DE ACCIÓN

El modo de acción de SPORAX® (propamocarb-HCl 722 g/L) está clasificado por el FRAC como Grupo 28.

El propamocarb pertenece a la familia de los carbamatos y presenta propiedades sistémicas con múltiples sitios de acción, actuando de forma preventiva frente al mildiu al proteger los nuevos brotes en crecimiento activo.

| Materia activa | Grupo FRAC | Modo de acción |
|---|---|---|
| Propamocarb-HCl | 28 | Carbamatos. Fungicida sistémico con múltiples sitios de acción. |

Se recomienda alternar o combinar productos con diferentes modos de acción para prevenir la aparición de resistencias.

## CONDICIONES GENERALES DE USO

Tratamiento fungicida al aire libre por pulverización mecánica de la parte aérea y foliar.

- después de una cosecha normal se puede sembrar cualquier cultivo.

- En caso de fallo del cultivo se puede sembrar cualquier cultivo en el ámbito normal de la rotación.

- Prestar atención a la deriva de la neblina de pulverización sobre los cultivos adyacentes. No tratar si hay viento, incluso débil.

- No conservar el caldo de pulverización en el tanque durante más de 48 horas.

Utilizar **SPORAX®** dentro de un programa de protección respetando intervalos de 5 días como mínimo entre aplicaciones.

### Preparación del caldo

Antes de iniciar el llenado del tanque del pulverizador para preparar el caldo de pulverización, asegúrese de que no contenga ningún residuo líquido o sólido de tratamientos anteriores. Llenar con agua 3/4 partes del tanque del pulverizador. Agitar el bidón de **SPORAX®** y verter en el tanque la dosis de producto necesaria. Anadir después el volumen de agua necesario. Mantener el caldo en agitación hasta finalizar la pulverización. No preparar más caldo del necesario. No dejar el caldo en el tanque del pulverizador durante periodos prolongados (por ejemplo, durante las pausas para comer).

## PREVENCIÓN Y MANEJO DE LA RESISTENCIA

El uso reiterado, en una misma parcela, de productos a base de principios activos de la misma familia química o que tengan el mismo modo de acción, puede provocar la aparición de

organismos resistentes. Para reducir este riesgo, el usuario debe, en primer lugar, decidir las practicas

agronómicas a utilizar y respetar las condiciones de empleo del producto. Se aconseja alternar o combinar, en una misma parcela, productos a base de principios activos de familias químicas distintas o con modos de acción diferentes, tanto durante la temporada de cultivo como en la rotación. A pesar de observar estas reglas, no puede excluirse una alteración de la eficacia de este producto relacionada con estos fenómenos de resistencia. Por este motivo, GLOBACHEM NV y Certis Belchim BV declinan cualquier responsabilidad respecto de eventuales consecuencias debidas a dichas resistencias. Consulte a su distribuidor los casos probados de resistencia en su zona.

## ADVERTENCIAS

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La empresa garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

Según el Art 51.5 del Reglamento (CE) nº 1107/2009, la responsabilidad en relación a la fitotoxicidad y los fallos de eficacia del producto para aquellos cultivos autorizados como uso menor, recae sobre la persona que utilice el producto fitosanitario.

## NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

SEGURIDAD DEL APLICADOR

El aplicador utilizará durante la mezcla/carga: - Guantes de protección química. - Ropa de protección nivel C1 o en su defecto tipo 6. - Ropa de protección parcial de nivel C3, o en su defecto ropa de protección parcial tipo delantal PB3 o PB4. - Calzado de protección frente a productos químicos. - Pantalla facial.

Durante la aplicación: - Guantes de protección química. - Ropa de protección nivel C1 o en su defecto tipo 6. - Calzado de protección frente a productos químicos.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

El trabajador utilizará durante la reentrada al cultivo: - Ropa de protección nivel C1 o ropa de trabajo. - Calzado cerrado.

NORMATIVA APLICABLE: - Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura, deberán ser reemplazados inmediatamente. - Ropa de protección química tipo 6: frente a salpicaduras de líquidos conforme a norma UNE EN 13034:2005+A1:2009. - Ropa de protección nivel C1, C3, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE±EN ISO 27065:2017/A1:2019. - Ropa de protección parcial tipo PB3 con uniones herméticas a los líquidos o de tipo PB4 con uniones herméticas a las pulverizaciones según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009. - Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II). - Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón ≥300 g/m2) o de algodón y al menos un 65% de poliéster ≥245 g/m2). - Pantalla facial conforme a la norma UNE-EN 166:2002.

Medidas adicionales de la mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas. - En la limpieza

y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga. - No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización. - La recolección deberá ser exclusivamente mecanizada.

Condiciones de mantenimiento
MANTENGALO ALEJADO DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y ALIMENTOS PARA ANIMALES.
MANTENGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## FRASES SUPLEMENTARIAS

### MITIGACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES:

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.
SPe 8: Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar en presencia de abejas y otros insectos polinizadores.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

ELIMINACIÓN PRODUCTO Y/O CALDO
SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.

## CLASIFICACIONES Y ETIQUETADO

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**



ATENCIÓN

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P261 Evitar respirar la niebla/los vapores el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes y prendas guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**UFI: KDK0-F082-F00K-DMHV**