

Datos del Producto

Número de Registro: ES-01681 **Estado:** Vigente **Fechas** **Inscripción:** 03/10/2025 **Renovación:** **Caducidad:** 31/08/2027

Nombre Comercial: OBTEMIL 120 EC

Titular

RAINBOW AGROSCIENCES EUROPE, S.A.U.
Pol. Ind. Fondo de Litera, Autovía A-2 Km 441.6
22520 Fraga
(Huesca)
ESPAÑA

Fabricante

SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD.
Binhai Economic Development Area
262737 Weifang
(Shandong)
CHINA

Composición

CLETODIM 12% [EC] P/V

Envases

HDPE y PET: 10 ml – 5 l (cualquier anchura de boca). HDPE y PET: 5 l - 20 l (diámetro de boca ≥ 45 mm).

Usos y Dosis Autorizados

| USO | AGENTE | Dosis | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo | Condic. Especifico |
|---|---|--------------|-----------|------------|----------------|---|
| Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Manual con lanza o pistola | | | | | | |
| Ajo | Gramíneas anuales Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |
| Alcachofa | Gramíneas anuales Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Uso menor por jerarquía de cultivos. Aplicar durante BBCH 12-51. |
| Cebolla | Gramíneas anuales Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |
| Patata | Gramíneas anuales Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-33. |
| Remolacha azucarera | Gramíneas anuales Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-33. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------|--------------|---|----|----------------|---|
| Tomate | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-29. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Zanahoria | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |
| Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Manual con mochila | | | | | | |
| | Gramíneas anuales | | | | | Aplicar durante BBCH 12-45. Aplicar durante BBCH 12-45. |
| Ajo | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Alcachofa | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Uso menor por jerarquía de cultivos. Aplicar durante BBCH 12-51. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Cebolla | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Patata | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-33. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Remolacha azucarera | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-33. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Tomate | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-29. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Zanahoria | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |
| Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Pulverización normal con tractor | | | | | | |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Adormidera | Gramíneas plurianuales | 1 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Uso menor conforme al artículo 51 del Reglamento (CE) 1107/2009. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar durante BBCH 12-32. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Ajo | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Alcachofa | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Uso menor por jerarquía de cultivos. Aplicar durante BBCH 12-51. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Alfalfa | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-19. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Algodonero | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Uso menor por jerarquía de cultivos. Aplicar durante BBCH 12-19. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |
| Cacahuete | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Uso menor por jerarquía de cultivos. Aplicar durante BBCH 12-35. |
| Camelina | Gramíneas anuales | 1 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Uso menor conforme al artículo 51 del Reglamento (CE) 1107/2009. Ver el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*). Aplicar durante BBCH 12-32. |
| | Gramíneas anuales | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------|------------------------|--------------|---|----|----------------|---|
| Cebolla | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |
| Colza | Gramíneas anuales | 1 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Uso menor por jerarquía de cultivos. Aplicar durante BBCH 12-32. |
| Girasol | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-19. |
| Leguminosas de grano | Gramíneas anuales | 1 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Exclusivamente judía para grano, haba para grano y guisante para grano. |
| Patata | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-33. |
| Remolacha azucarera | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-33. |
| Tomate | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-29. |
| Zanahoria | Gramíneas plurianuales | 1 - 1,5 l/ha | 1 | -- | 200 - 400 l/ha | Aplicar durante BBCH 12-45. |

Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



| USO | P.S. (días) |
|---|-------------|
| Tomate | 30 |
| Alcachofa, Zanahoria, Alfalfa | 40 |
| Ajo, Cebolla, Patata, Remolacha azucarera, Leguminosas de grano | 56 |
| Cacahuete | 60 |
| Algodonero, Girasol | 100 |
| Adormidera, Camelina, Colza | 120 |

Condiciones Generales de Uso



Herbicida contra malas hierbas en post-emergencia. Aplicar al aire libre, en pulverización normal dirigida al suelo, con tractor o con lanza y/o mochila, en post-emergencia del cultivo, de acuerdo con la tabla de usos autorizados. Aplicar con todas las malas hierbas gramíneas completamente emergidas y con suficiente follaje para que puedan absorber el producto, antes de que entren en competencia con el cultivo. El momento óptimo de aplicación sobre las malas hierbas gramíneas va desde el estadio de 3 hojas hasta el ahijado en anuales y con tallos de 15-20 cm de longitud en perennes. Para una completa absorción, del producto, se precisa tras la aplicación como mínimo 1 hora sin que se produzcan precipitaciones. Las malas hierbas sometidas a condiciones de estrés, como sequía, heladas, inundaciones, decaimiento natural u otros factores ambientales adversos que dificulten un crecimiento activo adecuado, pueden no ser controladas eficazmente, ya que estas condiciones interfieren en la absorción y translocación del producto. No aplicar en presencia de viento. En cualquier caso, debe garantizarse que la deriva no alcance cultivos o vegetación adyacente, especialmente aquellos sensibles como gramíneas, cereales y, en particular, el maíz. Se recomienda el uso de boquillas anti-deriva para minimizar el riesgo de dispersión hacia parcelas colindantes con cultivos susceptibles. No aplicar con temperaturas o humedad ambiente muy altas o muy bajas; para la aplicación. El rango óptimo de temperaturas va de 8 a 25°C. con una humedad ambiental por encima del 65%. No efectuar labores de cultivo hasta, al menos, una semana después de la aplicación, con el fin de permitir una translocación adecuada del producto, especialmente en el caso de malas hierbas gramíneas perennes. En la etiqueta se darán las indicaciones oportunas para la correcta aplicación del producto.

Clase de Usuario



Uso profesional.

Mitigación de riesgos en la manipulación



SEGURIDAD DEL APLICADOR:

El aplicador deberá utilizar durante la mezcla/carga:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección 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 uso profesional de material polimérico.

El aplicador deberá utilizar durante la aplicación:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección C1 o en su defecto tipo 6.
- Calzado de uso profesional de material polimérico.

SEGURIDAD DEL TRABAJADOR:

El trabajador utilizará durante la reentrada a los cultivos:

- Ropa de protección C1 o ropa de trabajo.
- Calzado cerrado.

El trabajador utilizará durante la reentrada al cultivo de remolacha azucarera (empernado o bolting):

- Guantes de protección química
- Ropa de protección C1 o ropa de trabajo.
- Calzado cerrado.

NORMATIVA APLICABLE A LOS EPIS:

- Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN ISO 374-1:2016/A1:2018. Los guantes deben ser reutilizables al manipular el producto concentrado. Para el contacto con el producto diluido o residuo seco, pueden ser reutilizables o desechables. Deben tener la resistencia mecánica suficiente para evitar la rotura. Si se dañan, deben reemplazarse de inmediato.
- Ropa de protección química tipo 6: frente a salpicaduras de productos 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 uso profesional, 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).

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.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- Para la eliminación manual de los tallos de flor de la remolacha azucarera (empernado o bolting), se deben utilizar guantes de protección química durante los 6 días después de la única aplicación.



Clasificaciones y Etiquetado

| | |
|--|--|
| Clase y categoría de peligro (Humana) | Peligro por aspiración. Categoría 1. Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3. |
| Pictograma | GHS07 (signo de exclamación) GHS08 (peligro para la salud) |
| Palabra de Advertencia | |
| Indicaciones de Peligro | EUH 066 -La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H336 -Puede provocar somnolencia o vértigo. H304 -Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Consejos de Prudencia | P302+P352 -EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P301+P331 -EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P280 -Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental) | Acuático crónico 2 |
| Pictograma | GHS09 (medio ambiente) |
| Palabra de Advertencia | |
| Indicaciones de Peligro | H411 -Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| Consejos de Prudencia | P501 -Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos. P391 -Recoger el vertido. |

Mitigación de riesgos ambientales



SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respete una banda de seguridad 5m hasta las masas de agua superficial.

SPE 3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de:

-20m para alcachofa, algodón, patata, remolacha azucarera, girasol, tomate, alfalfa, zanahoria, cacahuete, ajo y cebolla, o

-5 m para leguminosas de grano, colza, camelina y adormidera.

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 del 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).

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.



Otras Indicaciones reglamentarias

OBSERVACIONES:

En cumplimiento del artículo 45 del Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), los usuarios intermedios o importadores de mezclas clasificadas para la salud humana o por sus peligros físicos, deberán enviar la información pertinente para la formulación de medidas preventivas y curativas, en particular para la respuesta sanitaria en caso de urgencia al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (Organismo designado a tal efecto según la Ley 8/2010 de 31 de marzo).

La Orden JUS/288/2021, de 25 de marzo, regula el procedimiento de comunicación de dicha información al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Para incluir el teléfono del Servicio de Información Toxicológica en la etiqueta, instrucciones de primeros auxilios, así como en el apartado 1.4 de la Ficha de Datos de Seguridad es obligatorio haber realizado previamente el alta de la ficha toxicológica según el procedimiento mencionado.

Lo que se informa a los efectos dispuestos en el Real Decreto y los Reglamentos antes citados.

INDICACIONES QUE DEBEN FIGURAR EN LA ETIQUETA:

Otros componentes además del ingrediente activo técnico:

Hydrocarburos aromaticos C10 < 1% naftaleno (CE 918-811-1)

Hydrocarburos aromaticos C10-C13 < 1% naftaleno (CE 922-153-0)

Otras leyendas e indicaciones:

EUH208: Contiene cletodim y ácidos grasos, cadena larga, etoxilados (15 EO) (CAS 61791-00-2). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

(*) La etiqueta incluirá una referencia a la responsabilidad de la persona que utilice el producto fitosanitario en relación con los fallos de eficacia o con la fitotoxicidad del producto para el que se haya concedido el uso menor.