

**Datos del Producto**

**Número de Registro:** 25046    **Estado:**  Vigente    **Fechas**    **Inscripción:** 25/02/2009    **Renovación:**    **Caducidad:** 30/06/2027  
**Nombre Comercial:** BORDEAUX GOWAN WG

**Titular**

**GOWAN CROP PROTECTION LTD.**  
 Rothamsted Research, West Common, Harpenden  
 AL5 2JQ Hertfordshire  
 REINO UNIDO

**Fabricante**

**GOWAN CROP PROTECTION LTD.**  
 Rothamsted Research, West Common, Harpenden  
 AL5 2JQ Hertfordshire  
 REINO UNIDO

**Composición**

SULFATO CUPROCALCICO 20% (EXPR. EN CU) [WG] P/P

**Envases**

Sacos multicapa de 1,5; 10 y 20 kg.

**Usos y Dosis Autorizados**

| USO           | AGENTE  | Dosis       | Nº Aplic. | Intervalos | Vol. Caldo     | Condic. Especifico  |
|---------------|---|-------------|-----------|------------|----------------|---|
| Ajo           | Antracnosis de la cebolla, Colletotrichum circinans<br>Bacteriosis                                | 0,6 - 0,9 % | Máx. 4    | 7-12       | 200 – 500 l/ha | Aplicar desde que el cotiledón es visible en forma de gancho hasta que las hojas estén muertas y el bulbo completamente seco. (BBCH 10 – 49). Dosis aplicación: 2 – 3kg/ha. |
|               | Helminthosporiosis del ajo, Alternaria embellisia<br>Mildiu de la cebolla, Peronospora destructor |             |           |            |                |   |
| Albaricoquero | Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans<br>Bacteriosis                             | 0,4 - 0,8 % |           |            | 600-1000 l/ha  | Aplicar en tratamientos de invierno, con el 50-100% de la hoja caída. Dosis: 5 – 7,5kg/ha   |
|               | Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus<br>Monilia, Monilinia spp.                         | 0,6 - 0,8 % | 1         | -          | 600-1200 l/ha  | Aplicar en tratamientos de invierno, desde caída de hojas hasta inicios de brotación o botón rosa del siguiente período vegetativo. Dosis: 5 – 7,5kg/ha                     |
|               | Moteado del melocotonero, Venturia carpophila   |             |           |            |                |   |
|               | Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans<br>Bacteriosis                             |             |           |            |                |   |

|           |   |                            |            |        |                                |  |
|-----------|---|----------------------------|------------|--------|--------------------------------|--|
| Almendro  | Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus<br>Monilia, Monilinia spp.<br>Moteado del melocotonero, Venturia carpophila  | 0,4 - 0,8 %                | 1          | -      | 500-1000 l/ha                  | Aplicar tratamientos desde la caída de la hoja hasta inicios de la brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno). Dosis aplicación: 5-7,5 kg/ha  |
| Avellano  | Bacteriosis<br>Monilia, Monilinia spp.  | 0,4 - 0,8 %                | 1          | -      | 500-1000 l/ha                  | Aplicar tratamientos desde la caída de la hoja hasta inicios de la brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno). Dosis aplicación: 5-7,5 kg/ha  |
| Berenjena | Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans<br>Alternaria de las solanáceas, Alternaria solani<br>Antracnosis del tomate, Colletotrichum coccodes<br>Bacteriosis                        | 0,5 - 0,9 %<br>0,6 - 0,9 % | 3-4<br>3-6 | 7-12   | 600-1000 l/ha<br>600-900 l/ha  | Aplicar al aire libre y en invernadero desde que la 5 hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta madurez completa del fruto (BBCH 15-89). Dosis aplicación: 3,8- 5 kg/ha (aire libre), 3,8-4,2 kg/ha (invernadero con lanza/pistola), 3,8 – 4,3 kg/ha (invernadero con mochila).   |
| Cebolla   | Antracnosis de la cebolla, Colletotrichum circinans<br>Bacteriosis<br>Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, Alternaria porri<br>Mildiu de la cebolla, Peronospora destructor                     | 0,6 - 0,9 %                | Máx. 4     | 7-12   | 200 – 500 l/ha                 | Aplicar desde que el cotiledón es visible en forma de gancho hasta que las hojas estén muertas y el bulbo completamente seco. (BBCH 10 – 49). Dosis aplicación: 2 – 3kg/ha.  |
| Cerezo    | Lepra del cerezo, Taphrina wiesneri<br>Bacteriosis<br>Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus<br>Monilia, Monilinia spp.<br>Moteado, cribado del cerezo, Venturia cerasi                     | 0,4 - 0,8 %<br>0,6 - 0,8 % | 1          | -      | 600-1000 l/ha<br>600-1200 l/ha | Aplicar en tratamientos de invierno, con el 50-100% de la hoja caída. Dosis: 5 – 7,5kg/ha<br>Aplicar en tratamientos de invierno, desde caída de hojas hasta inicios de brotación o botón rosa del siguiente período vegetativo. Dosis: 5 – 7,5kg/ha   |
| Chalote   | Antracnosis de la cebolla, Colletotrichum circinans<br>Bacteriosis<br>Mancha púrpura de la hoja de la cebolla, Alternaria porri<br>Mildiu de la cebolla, Peronospora destructor                     | 0,6 - 0,9 %                | Máx. 4     | 7-12   | 200 – 500 l/ha                 | Aplicar desde que el cotiledón es visible en forma de gancho hasta que las hojas estén muertas y el bulbo completamente seco. (BBCH 10 – 49). Dosis aplicación: 2 – 3kg/ha.  |
| Ciruelo   | Ciruelas del diablo, lepra del ciruelo, Taphrina pruni<br>Bacteriosis<br>Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus<br>Monilia, Monilinia spp.<br>Moteado del melocotonero, Venturia carpophila | 0,4 - 0,8 %<br>0,6 - 0,8 % | 1          | -      | 600-1000 l/ha<br>600-1200 l/ha | Aplicar en tratamientos de invierno, con el 50-100% de la hoja caída. Dosis: 5 – 7,5kg/ha<br>Aplicar en tratamientos de invierno, desde caída de hojas hasta inicios de brotación o botón rosa del siguiente período vegetativo. Dosis: 5 – 7,5kg/ha   |
| Cítricos  | Bacteriosis<br>Mancha negra de los cítricos, Phyllosticta citricarpa<br>Phytophthora spp.<br>Mal seco de los cítricos, Plenodomus tracheiphilus   | 0,2 %                      | Máx. 2     | Mín. 7 | 2500-3750 l/ha                 | Aplicar desde el comienzo de la maduración del fruto hasta maduración avanzada. (BBCH 80-85). Dosis 5-7,5 kg/ha con un máximo de 10,5 kg/ha y año.<br>Contra aguado causado por Phytophthora citrophthora y Ph.nicotinae var. parasitica. Aplicar desde el comienzo de la maduración del fruto hasta maduración avanzada. (BBCH 80-85). Dosis 5-7,5 kg/ha con un máximo de 10,5 kg/ha y año.<br>Contra fomopsis (Plenodomus tracheiphilus). Aplicar desde el comienzo de la maduración del fruto hasta maduración avanzada. (BBCH 80-85). Dosis 5-7,5 kg/ha con un máximo de 10,5 kg/ha y año. |

|                                     |  |              |        |         |               |  |
|-------------------------------------|--|--------------|--------|---------|---------------|--|
|                                     | Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis        | 0,5 - 0,75 % |        |         |               |  |
|                                     | Alternaria del pepino, Alternaria pluriseptata                 |              |        |         |               |  |
|                                     | Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare       |              |        |         |               |  |
|                                     | Bacteriosis  |              |        |         |               |  |
| Cucurbitáceas de piel comestible    | Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, Alternaria cucumerina | 0,6 - 0,75 % | Máx. 4 | 7-12    | 600-800 l/ha  | Incluye pepino y calabacín al aire libre. Aplicar desde que la tercera hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta madurez completa del fruto(BBCH 13-89) Dosis aplicación: 3,8 – 5kg/ha.         |
|                                     | Mildiu de las cucurbitáceas, Pseudoperonospora cubensis        | 0,5 - 0,75 % |        |         |               |  |
|                                     | Antracnosis, niebla del melón, Colletotrichum orbiculare       |              |        |         |               |  |
|                                     | Bacteriosis  |              |        |         |               |  |
| Cucurbitáceas de piel no comestible | Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, Alternaria cucumerina | 0,6 - 0,75 % | Máx. 4 | 7-12    | 600-800 l/ha  | Incluye melón, sandía y calabaza, al aire libre. Aplicar desde que la tercera hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta madurez completa del fruto (BBCH 13-89) Dosis aplicación: 3,8 – 5kg/ha. |
|                                     | Moteado o roña del manzano, Venturia inaequalis                |              |        |         |               |  |
| Frutales de pepita                  | Moteado o roña del peral, Venturia pyrina                      | 0,25 - 0,5 % |        |         | 500-1000 l/ha | Aplicar en prefloración (BBCH 01 hasta BBCH 55). Dosis aplicación: 2,5-5 kg/ha con un máximo de 7,5 kg/ha y año.   |
|                                     | Bacteriosis  |              |        |         |               |  |
|                                     | Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus                 |              |        |         |               |  |
|                                     | Monilia, Monilinia spp.  |              |        |         |               | Aplicar en tratamientos de invierno, desde la caída de la hoja hasta inicios de la brotación o botón rosa. Dosis: 5 – 7,5kg/ha   |
| Granado                             | Venturia spp.  | 0,6 - 0,8 %  | 1      | -       | 600-1000 l/ha | Contra moteado (Venturia spp.). Aplicar en tratamientos de invierno, desde la caída de la hoja hasta inicios de la brotación o botón rosa. Dosis: 5 – 7,5kg/ha   |
|                                     | Abolladura, lepra del melocotonero, Taphrina deformans         | 0,4 - 0,8 %  |        |         | 600-1000 l/ha | Aplicar en tratamientos de invierno, con el 50-100% de la hoja caída. Dosis: 5 – 7,5kg/ha  |
|                                     | Bacteriosis  |              |        |         |               |  |
|                                     | Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus                 |              |        |         |               |  |
|                                     | Monilia, Monilinia spp.  |              |        |         |               |  |
| Melocotonero                        | Moteado del melocotonero, Venturia carpophila                  | 0,6 - 0,8 %  | 1      | -       | 600-1200 l/ha | Aplicar en tratamientos de invierno, desde caída de hojas hasta inicios de brotación o botón rosa del siguiente período vegetativo. Dosis: 5 – 7,5kg/ha  |
|                                     | Bacteriosis  |              |        |         |               |  |
| Nogal                               | Monilia, Monilinia spp.  | 0,4 - 0,8 %  | 1      | -       | 500-1000 l/ha | Aplicar tratamientos desde la caída de la hoja hasta inicios de la brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno). Dosis aplicación: 5-7,5 kg/ha  |
|                                     | Repilo del olivo, Venturia oleaginea                           | 0,4 - 0,6 %  |        |         |               |  |
|                                     | Tuberculosis del olivo, Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi  | 0,6 %        | Máx. 2 | Mín. 14 | 600-1000 l/ha | Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las hojas hasta que aumenta la coloración específica de los frutos(BBCH 10-85). Dosis: 4 – 6kg/ha con un máximo de 10,5 kg/ha y año.                               |
|                                     | Bacteriosis  |              |        |         |               |  |
|                                     | Cribado, perdigonado, Wilsonomyces carpophilus                 |              |        |         |               |  |
|                                     | Monilia, Monilinia spp.  |              |        |         |               | Aplicar en tratamientos de invierno, desde la caída de la hoja hasta inicios de la brotación o botón rosa. Dosis: 5 – 7,5kg/ha   |
| Pistachero                          | Venturia spp.  | 0,6 - 0,8 %  | 1      | -       | 600-1000 l/ha | Contra moteado (Venturia spp.). Aplicar en tratamientos de invierno, desde la caída de la hoja hasta inicios de la brotación o botón rosa. Dosis: 5 – 7,5kg/ha   |
|                                     | Mildiu de la patata y el tomate, Phytophthora infestans        | 0,5 - 0,9 %  | 3-4    |         | 600-1000 l/ha |  |

|  |             |             |     |      |              |  |
|--|-------------|-------------|-----|------|--------------|--|
| Alternaria de las solanáceas,<br>Alternaria solani<br>Antracnosis del tomate,<br>Colletotrichum coccodes |             |             |     |      |              |  |
| Tomate   | Bacteriosis | 0,6 - 0,9 % | 3-6 | 7-12 | 600-900 l/ha | Aplicar al aire libre y en invernadero desde que la 5 hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta madurez completa del fruto (BBCH 15-89). Dosis aplicación: 3,8- 5 kg/ha (aire libre), 3,8-4,2 kg/ha (invernadero con lanza/pistola), 3,8 – 4,3 kg/ha (invernadero con mochila). |

### Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



| USO  | P.S. (días)                     |
|--|---------------------------------|
| Berenjena, Tomate  | 10 (AIRE LIBRE) 3 (INVERNADERO) |
| Cucurbitáceas de piel comestible   | 3                               |
| Cucurbitáceas de piel no comestible  | 7                               |
| Ajo, Cebolla, Chalote, Cítricos, Olivo   | 15                              |
| Frutales de pepita, Melocotonero   | 21                              |
| Albaricoquero, Almendro, Avellano, Cerezo, Ciruelo, Granada, Nogal, Pistachero | N.P.                            |

### Condiciones Generales de Uso



Fungicida/bactericida cúprico indicado para el tratamiento de enfermedades criptogámicas para cultivos al aire libre y en invernadero. Para uso profesional, en cultivos al aire libre, aplicar el producto mediante pulverización normal con tractor o bien manual con mochila o lanza/pistola. En cultivos en invernadero, aplicar mediante pulverización manual con mochila o lanza/pistola. Producto no autorizado en ámbitos distintos de la producción primaria agraria definidos en el artículo 46 del Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre. En condiciones de frío y/o humedad elevada, pueden aparecer daños en hojas jóvenes de frutales y otros cultivos. Sólo se debe aplicar con caldos neutros. Salvo en olivar, no aplicar en mezclas con correctores de pH, mojantes ni abonos foliares.

### Clase de Usuario



Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

### Mitigación de riesgos en la manipulación



#### SEGURIDAD DEL APLICADOR

##### AIRE LIBRE:

##### • MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

- o Ropa de trabajo
- o guantes de protección química

##### • APLICACIÓN:

Mediante tractor: ropa de trabajo.

Mediante lanza/pistola y mochila: ropa de trabajo y guantes de protección química.

##### INVERNADERO (Pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola):

##### • MEZCLA, CARGA :

- o Ropa de trabajo
- o Guantes de protección química
- o Capucha y pantalla facial (según norma UNE-EN 166:2002).

##### • APLICACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

- o Ropa de protección química tipo 3 o 4 (según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009),
- o Calzado resistente a productos químicos
- o Guantes de protección química
- o Capucha y pantalla facial (según norma UNE-EN 166:2002).

#### SEGURIDAD DEL TRABAJADOR

o Ropa de trabajo y guantes de protección química (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada). Se respetará además el plazo de reentrada fijado).

##### PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):

- 19 días en frutales de hueso, granado y pistacho
- 15 días en frutales de pepita, cítricos, olivo,
- 11 días en Almendro, avellano, nogal.

##### FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo



No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales (cultivos agrícolas, plantaciones agrícolas)

### Clasificaciones y Etiquetado



|  |  |
|--|--|
| Clase y categoría de peligro (Humana)          | Irritación ocular. Categoría 2.<br>Toxicidad aguda (inhalación). Categoría 4.  |
| Pictograma                                     |  GHS07 (signo de exclamación)   |
| Palabra de Advertencia                         | Atención   |
| Indicaciones de Peligro                        | EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.<br>H332 -Nocivo en caso de inhalación.<br>H319 -Provoca irritación ocular grave.  |
| Consejos de Prudencia                          | P305+P351+P338 -EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.<br><br>P261 -Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.<br><br>P280 -Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P271 -Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental) | Acuático crónico 1   |
| Pictograma                                     |  GHS09 (medio ambiente)   |
| Palabra de Advertencia                         | Atención   |
| Indicaciones de Peligro                        | H410 -Muy 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.<br>P273 -Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P391 -Recoger el vertido.   |

### Mitigación de riesgos ambientales



Debido al riesgo por cobre para las aguas subterráneas, se considera necesario un control de los datos de monitoreo de dichas aguas subterráneas para todos los usos. Se deben indicar en la etiqueta las siguientes frases de mitigación de riesgo:

SPe2:

- Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos arenosos, pedregosos, o con drenaje artificial.

Spe3:

- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar hasta las masas de agua superficial una banda de seguridad de:
- En olivo y cítricos: distancia de seguridad de 50 m, con 20 m de banda vegetal;
- En frutales de hueso, frutales de pepita, pistacho, almendro, avellano, nogal, granado: distancia de seguridad de 50 m, con 10 m de banda vegetal;
- En ajo, cebolla, chalota, tomate/berenjena, cucurbitáceas: distancia de seguridad de 40 m, con 20 m de banda vegetal;

La autorización del producto queda supeditada a posibles modificaciones tras la renovación de la autorización europea de la sustancia activa cobre.

### Gestión de Envases



Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

### Otras Indicaciones reglamentarias



SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

La autorización del producto queda supeditada a posibles modificaciones tras la renovación de la autorización europea de la sustancia activa cobre.

25046

BORDEAUX GOWAN WG

SECRETARIA GENERAL DE RECURSOS  
AGRARIOS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE  
LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y BIENESTAR  
ANIMAL