

### Datos del Producto

Número de Registro: 18760 Estado:  Vigente Fechas Inscripción: 21/04/1992 Renovación: 24/11/2015 Caducidad: 15/02/2025

Nombre Comercial: DICARZOL

#### 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

FORMETANATO 50% [SP] P/P

#### Envases

Bolsa de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 250 g y 500 g.  
Bolsa multicapa PET/Aluminio/PE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 250 y 500 g.

**Usos y Dosis Autorizados**



USO	AGENTE	Dosis	Condic. Especifico
Acerolo	Trips	0,1 %	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Solo aire libre. Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Aplicar en pulverización normal, en una única aplicación, después de la cosecha (BBCH 89-98), a la dosis de 0,1 % (0,1 kg producto/ha), y con un máximo de 0,2 producto/ha. Ver en el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).
Albaricoquero	Trips	0,1 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre, dosis máxima: 0,2 kg/ha. Aplicar en el estadio caída de pétalos.
Arándano, mirtilo	Trips	0,1 %	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Solo aire libre. Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Aplicar en pulverización normal, en una única aplicación, después de la cosecha (BBCH 89-98), a la dosis de 0,1 % (0,1 kg producto/ha), y con un máximo de 0,2 producto/ha. Ver en el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Trips	0,1 %	Excepto acerolo y saúco. Aire libre. Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Dosis máxima de 0,2 kg/ha. Para el caso del escaramujo o rosal silvestre: (Uso menor autorizado por procedimiento nacional). Solo aire libre. Aplicar en pulverización normal, en una única aplicación, después de la cosecha (BBCH 89-98), a la dosis de 0,1 % (0,1 kg producto/ha), y con un máximo de 0,2 producto/ha. Ver en el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).
Berenjena	Trips	0,125 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre. Con bolsa de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 1 kg/ha.
Calabaza	Trips	0,1 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre. Con bolsas de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 0,7 kg/ha.
Escarola	Trips	0,2 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre. Entre 4-5 hojas verdaderas. Con bolsa de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 0,7 kg/ha para cualquier método de aplicación.
Frambueso	Trips	0,1 %	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Solo aire libre. Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Aplicar en pulverización normal, en una única aplicación, después de la cosecha (BBCH 89-98), a la dosis de 0,1 % (0,1 kg producto/ha), y con un máximo de 0,2 producto/ha. Ver en el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).
Fresal	Trips	0,1 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre. Con bolsa de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 1 kg/ha. Utilizar sólo antes de la aparición de las primeras flores para reducir la población de trips.
Grosellero	Trips	0,1 %	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Solo aire libre. Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Aplicar en pulverización normal, en una única aplicación, después de la cosecha (BBCH 89-98), a la dosis de 0,1 % (0,1 kg producto/ha), y con un máximo de 0,2 producto/ha. Ver en el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).
Lechuga	Trips	0,2 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre. Entre 4-5 hojas verdaderas. Con bolsa de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 0,7 kg/ha para cualquier método de aplicación.
Melocotonero	Trips	0,1 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre, dosis máxima: 0,2 kg/ha. Aplicar en el estadio caída de pétalos.
Melón	Trips	0,1 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre. Con bolsas de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 0,7 kg/ha.
Ornamentales herbáceas	Trips	0,1 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Incluye ornamentales florales o de flor. Al aire libre: dosis máxima de 0,2 kg/ha. En invernadero: dosis máxima de 0,1 kg/ha.
Sandía	Trips	0,1 %	Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre. Con bolsas de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 0,7 kg/ha.
Saúcos	Trips	0,1 %	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Solo aire libre. Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Aplicar en pulverización normal, en una única aplicación, después de la cosecha (BBCH 89-98), a la dosis de 0,1 % (0,1 kg producto/ha), y con un máximo de 0,2 producto/ha. Ver en el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).
Tomate	Ácaro del bronceado, Aculops lycopersici Trips	0,125 %	Al aire libre. Con bolsa de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 1 kg/ha. Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Al aire libre. Con bolsa de HDPE de 1 kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, la dosis máxima será 1 kg/ha.
Zarzamoras	Trips	0,1 %	(Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Solo aire libre. Eficaz contra Trips, incluido Frankliniella occidentalis. Aplicar en pulverización normal, en una única aplicación, después de la cosecha (BBCH 89-98), a la dosis de 0,1 % (0,1 kg producto/ha), y con un máximo de 0,2 producto/ha. Ver en el apartado de "otras indicaciones reglamentarias" lo referente a usos menores (*).

### Plazos de Seguridad (Protección del Consumidor)



USO	P.S. (días)
Calabaza, Melón, Sandía	3
Berenjena, Fresal, Tomate	10
Acerolo, Albaricoquero, Arándano, mirtilo, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Escarola, Frambueso, Grosellero, Lechuga, Melocotonero, Ornamentales herbáceas, Saúcos, Zarzamoras	NP

### Condiciones Generales de Uso



Métodos de aplicación: Pulverización normal con tractor y manual al aire libre y pulverización manual en invernadero.  
Una única aplicación por campaña en todos los usos autorizados, excepto en sandía, melón y calabaza que serán dos aplicaciones por campaña con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 21 días.  
Aplicar sólo cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento recomendados.

### Clase de Usuario



Uso profesional.

### Mitigación de riesgos en la manipulación



#### Seguridad del aplicador:

##### Al aire libre:

En sandía, melón y calabaza, en pulverización normal con tractor y utilizando bolsas de HDPE de 1kg con bolsas hidrosolubles de 500 g. durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605:2005 + A1: 2009), y calzado adecuado.

En sandía, melón y calabaza, lechuga, escarola, tomate y berenjena, en pulverización manual, utilizando bolsas de HDPE de 1kg con bolsas hidrosolubles de 500g durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605:2005 + A1: 2009), calzado adecuado, además de mascarilla tipo A1P2 y pantalla facial.

En fresaes, zarzamoras, frambueso, mirtilo, arándano, grosellero, escaramujo, saúco y acerolo en pulverización normal con tractor o en pulverización manual, utilizando bolsas de HDPE de 1kg con bolsas hidrosolubles de 500g, durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605:2005 + A1: 2009), calzado adecuado y pantalla facial.

En lechuga y escarola, tomate y berenjena, en pulverización normal con tractor, utilizando bolsas de HDPE de 1kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605:2005 + A1: 2009), calzado adecuado y pantalla facial.

En arbustos y pequeños árboles ornamentales, ornamentales herbáceas y de flor, melocotonero, nectarino y albaricoquero, en pulverización normal con tractor o en pulverización manual, utilizando bolsas de HDPE de 1kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y ropa de protección química (tipo 3 o 4 de acuerdo a norma UNE-EN14605:2005 + A1: 2009) y calzado adecuado.

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, siempre que se mantengan las ventanas cerradas.

##### En invernadero:

En ornamentales herbáceas y de flor, en pulverización manual durante la mezcla/carga se deberán utilizar guantes de protección química, y durante la aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberán utilizar guantes y mono de protección química (tipo 6 de acuerdo a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009).

Se debe utilizar pantalla facial durante la aplicación del producto.

Se debe utilizar ropa de protección química en las labores de reentrada.

#### Seguridad del trabajador:

##### Al aire libre:

En sandía, melón, calabaza, arbustos y pequeños árboles ornamentales, ornamentales herbáceas y de flor, melocotonero, nectarino y albaricoquero, en cualquier tipo de pulverización, se deberán utilizar guantes de protección química solo para tareas de más de 2 horas.

En fresaes, zarzamoras, frambueso, mirtilo, arándano, grosellero, acerolo, saúco, escaramujo o rosal silvestre, lechuga y escarola, tomate y berenjena, en pulverización normal con tractor o manual, utilizando bolsas de HDPE de 1kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, se deberán utilizar guantes de protección química.

En sandía, melón y calabaza, en pulverización normal con tractor o pulverización manual con bolsas de HDPE de 1kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, el periodo de reentrada será de 2 días para tareas de duración superior a 2 horas.

En lechuga y escarola, tomate y berenjena, en pulverización normal con tractor o manual, utilizando bolsas de HDPE de 1kg con bolsas hidrosolubles de 500 g, el periodo de reentrada será de 3 días para tareas de 2 horas.

En melocotonero, nectarino y albaricoquero el periodo de reentrada será de 7 días para tareas de 2 horas.

##### En invernadero:

En ornamentales herbáceas y de flor, en pulverización manual se deberán utilizar guantes de protección química solo para tareas de más de 2 horas.

Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento.

No tratar con este producto en aquellas labores que impliquen actividades mecánicas que puedan derivar a un deterioro de los guantes de protección química en el trabajador durante la reentrada de este a la finca.




SPo 2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo 4: El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

SPo 5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.



### Clasificaciones y Etiquetado

Clase y categoría de peligro (Humana)	Sensibilización cutánea. Categoría 1. Toxicidad aguda (oral e inhalatoria). Categoría 2.
Pictograma	 GHS06 (calavera y tibias cruzadas)  GHS07 (signo de exclamación)
Palabra de Advertencia	Peligro
Indicaciones de Peligro	EUH 401 -A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H300+H330 -Mortal en caso de ingestión o inhalación H317 -Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de Prudencia	P284 -[En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. P304+P340 -EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P405 -Guardar bajo llave. P264 -Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280 -Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección. P270 -No comer, beber ni fumar durante su utilización. P260 -No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.
Clase y categoría de peligro (Medio Ambiental)	Acuático agudo 1 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. P273 -Evitar su liberación al medio ambiente. P391 -Recoger el vertido.

### Mitigación de riesgos ambientales



SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.  
 SPe3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar un banda de seguridad hasta la zona no cultivada de: 1 m para lechuga y 3 m para ornamentales y resto de cultivos.  
 SPe8: Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.

### 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



Otros componentes además del ingrediente activo: Cloruro amónico (nº CAS 12125-02-9).  
 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).(\*) Con respecto a los usos menores autorizados en esta propuesta de autorización; zarzamoras, frambueso, mirtilo, arándano, grosellero, escaramujo, acerolo y saúco tal y como se establece en el tercer párrafo del artículo 51.5 del reglamento (CE) 1107/2009, "La publicación oficial o, en su caso, 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. La ampliación del uso menor figurará de manera separada en la etiqueta."