



## RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

**Nombre comercial:** AMISTAR TOP

**Número de autorización:** 25407

**Estado:** Vigente

**Fecha de inscripción:** 11/03/2013

**Fecha de Caducidad:** 31/12/2019

Titular

**SYNGENTA ESPAÑA, S.A.**  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
(Madrid)  
ESPAÑA

Fabricante

**SYNGENTA CROP PROTECTION AG**  
Schwarzwaldallee 215 P.O. Box  
CH-4002  
(Basilea)  
SUIZA

**Composición:** AZOXISTROBIN 20% + DIFENOCONAZOL 12,5% [SC] P/V

### Envases:

#### **Presentación/Capacidad/Material**

Botellas de HDPE de 250 ml hasta 5 litros (cualquier anchura de boca) y envases desde 5 litros hasta 20 litros (con anchura de boca mayor o igual que 45 mm).

Botellas de PET de 250 ml.

Botellas de plástico de 15 ml y de 50 ml.



**Usos y dosis autorizados:**

USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Ajos	ALTERNARIA	1	Máx. 1	-	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que el bulbo o fuste ha alcanzado el 50% de su diámetro final (BBCH 45).
	MILDIU					
	ROYA					
Alcachofa	OIDIO	1	Máx. 3	10	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta primeras flores individuales visibles, cerradas todavía (BBCH 55).
Apio	SEPTORIA	1	Máx. 3	14	200-1.000 l/ha	Al aire libre e invernadero. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que se alcanza el 80% del diámetro esperado para la raíz, bulbo o tubérculo (BBCH 48). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 1 l/ha y un máximo de 2 aplicaciones.
Arroz	HELMINTOSPORIUM	1	2	15		



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	PIRICULARIA				300-1.000 l/ha	Al aire libre. Aplicar desde que se empieza a abrir la vaina de la hoja bandera (BBCH 47) hasta que la vaina de la hoja bandera esté abierta (BBCH 49).
Berenjena	OIDIO	1	Máx. 3	7	500-1.500 l/ha	Al aire libre e invernadero. Aplicar desde el comienzo de la formación de los brotes laterales (BBCH 20) hasta que el 70% de los frutos muestra el color típico de la madurez (BBCH 87). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 1 l/ha con un intervalo de 8 días entre aplicaciones.
	MILDIU					
	CLADOSPORIOSIS					
	ALTERNARIA					
Brécol	ALTERNARIA	1	Máx. 2	14	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que la inflorescencia principal sea visible entre las hojas más altas (BBCH 51).
	MILDIU					
Cebolla	ALTERNARIA	1	Máx. 1	-	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que el bulbo o fuste ha alcanzado el 50% de su diámetro final (BBCH 45).
	MILDIU					
	ROYA					



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Cebolleta	ALTERNARIA	1	Máx. 1	-	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que el bulbo o fuste ha alcanzado el 50% de su diámetro final (BBCH 45).
	MILDIU					
	ROYA					
Chalote	ALTERNARIA	1	Máx. 1	-	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que el bulbo o fuste ha alcanzado el 50% de su diámetro final (BBCH 45).
	MILDIU					
	ROYA					
Coles	ALTERNARIA	1	Máx. 2	14	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que la inflorescencia principal sea visible entre las hojas más altas (BBCH 51).
	MILDIU					
Coles de bruselas	ALTERNARIA	1	Máx. 2	14	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que la inflorescencia principal sea visible entre las hojas más altas (BBCH 51).
	MILDIU					
Coliflor	ALTERNARIA	1	Máx. 2	14		



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	MILDIU				300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que la inflorescencia principal sea visible entre las hojas más altas (BBCH 51).
Cucurbitáceas de piel comestible	MILDIU	1	Máx. 3	10	500-1.500 l/ha	Pepino, pepinillo y calabacín. Al aire libre e invernadero. Aplicar desde que 1ª flor con peciolo alargado es visible en el tallo principal (BBCH 51) hasta madurez completa (BBCH 89). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 1 l/ha.
	CLADOSPORIOSIS					
Cucurbitáceas de piel no comestible	MILDIU	1	Máx. 3	10	300-1.000 l/ha	Melón, sandía y calabaza. Al aire libre e invernadero. Aplicar desde primer brote lateral primario visible (BBCH 21) hasta madurez completa (BBCH 89). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 1 l/ha con un intervalo de 8 días entre aplicaciones.
	CLADOSPORIOSIS					
Espárrago	STEMPHYLIUM	1	Máx. 2	14		



Nº REGISTRO: 25407

AMISTAR TOP

USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ROYA				300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta recolección (BBCH 89). Tratar en invierno, antes de la formación de los nuevos tallos en primavera.
Frambueso	OIDIO	1	Máx. 2	7	300-1.000 l/ha	Al aire libre e invernadero. Aplicar desde que brotes con un 20% de la longitud varietal final (BBCH 32) hasta que 90% de los frutos formados (BBCH 79). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 1 l/ha.
Fresales	OIDIO	1	Máx. 2	7	300-1.000 l/ha	Al aire libre e invernadero. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta segunda cosecha con más frutos coloreados (BBCH 89). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 1 l/ha.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Guisantes (con vaina)	OIDIO	1	Máx. 2	14	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde que los primeros pétalos son visibles y muchos botones florales individuales cerrados todavía (BBCH 59) hasta que el 70% de las vainas alcanza la longitud típica y el jugo sale todavía si se aprieta (BBCH 77).
Judías (con vaina)	OIDIO	1	Máx. 2	14	300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde que los primeros pétalos son visibles y muchos botones florales individuales cerrados todavía (BBCH 59) hasta que el 70% de las vainas alcanza la longitud típica, las vainas aún se rompen limpiamente (BBCH 77).
Lechugas y similares	ALTERNARIA	1	Máx. 2	7	300-1.000 l/ha	Incluye canónigo, berro o
	MILDIU					



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ESCLEROTINIA					mastuerzo, barbarea, mostaza china y brotes tiernos. Incluye rúcula solo al aire libre. No incluye escarola. Al aire libre e invernadero. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta alcanzar tamaño, forma y firmeza de la cabeza típicos (BBCH 49). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 0,8 l/ha.
Olivo	REPILO	1	1	-	500-1.000 l/ha	Aplicar desde el principio del desarrollo de las hojas (BBCH 11) hasta final del desarrollo de las inflorescencias (BBCH 59).
Pimiento	ALTERNARIA	1	Máx. 2	10	300-1.000 l/ha	Al aire libre e invernadero. Aplicar desde el comienzo de la formación de brotes laterales (BBCH 20) hasta el 70% de los frutos muestra el color típico de madurez (BBCH 87). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 1 l/ha.
	OIDIO					
	MILDIU					
	CLADOSPORIOSIS					
Puerro	ALTERNARIA	1	Máx. 2	14		





USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	ROYA				300-1.000 l/ha	Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que el bulbo o fuste ha alcanzado el 50% de su diámetro final (BBCH 45).
Tomate	ALTERNARIA	1	Máx. 3	7	300-1.000 l/ha	Al aire libre e invernadero. Aplicar desde el comienzo de la formación de brotes laterales (BBCH 20) hasta el 70% de los frutos muestra el color típico de madurez (BBCH 87). Dosis en invernadero: 100 ml/hl con un máximo de 1 l/ha y un intervalo de 8 días entre aplicaciones.
	OIDIO					
Zanahoria y otras raíces y tubérculos	MILDIU	1	Máx. 3	14	300-1.000 l/ha	Incluye chirivía, salsifí y rábano rusticano. Solo al aire libre. Aplicar desde el comienzo del desarrollo de las partes vegetativas cosechables (BBCH 40) hasta que se alcanza la forma y el tamaño típico de las raíces, bulbos o tubérculos.
	CLADOSPORIOSIS					
	ALTERNARIA					
	OIDIO					

**Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):**



Uso	P.S. (días)
Ajos, Apio, Brécol, Cebolla, Cebolleta, Chalote, Coliflor, Guisantes (con vaina), Lechugas y similares, Zanahoria y otras raíces y tubérculos	14
Coles, Coles de bruselas, Puerro	21
Arroz	28
Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Fresales, Pimiento	3
Alcachofa, Judías (con vaina)	7
Frambueso	7 AIRE LIBRE 14 INVERNADERO
Berenjena, Tomate	7 AIRE LIBRE 3 INVERNADERO
Espárrago, Olivo	NO PROCEDE

**Fecha de Liberación (Protección de Datos):**

Uso - Agente	Fecha de Liberación
Ajos, Berenjena, Brécol, Cebolla, Cebolleta, Chalote, Coles, Coles de bruselas, Coliflor, Lechugas y similares, Pimiento, Puerro, Tomate, Zanahoria y otras raíces y tubérculos - ALTERNARIA	11/12/2023
Ajos, Berenjena, Brécol, Cebolla, Cebolleta, Chalote, Coles, Coles de bruselas, Coliflor, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y similares, Pimiento, Tomate - MILDIU	11/12/2023
Ajos, Cebolla, Cebolleta, Chalote, Espárrago, Puerro - ROYA	11/12/2023
Alcachofa, Berenjena, Frambueso, Fresales, Guisantes (con vaina), Judías (con vaina), Pimiento, Tomate, Zanahoria y otras raíces y tubérculos - OIDIO	11/12/2023
Apio - SEPTORIA	11/12/2023
Arroz - HELMINTOSPORIUM	11/12/2023
Arroz - PIRICULARIA	11/12/2023
Berenjena, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Pimiento, Tomate - CLADOSPORIOSIS	11/12/2023
Espárrago - STEMPHYLIUM	11/12/2023
Lechugas y similares - ESCLEROTINIA	11/12/2023
Olivo - REPILO	11/12/2023

**Condiciones generales de uso:**

Aplicar al aire libre mediante pulverización foliar con tractor o pulverización foliar manual con lanza/pistola o mochila. Aplicar en invernadero mediante pulverización manual con lanza/pistola o mochila, pulverización manual con carretilla o mediante pulverizador con cañón.

Los tratamientos deberán iniciarse al comienzo del periodo de crecimiento, de forma



preventiva, antes del establecimiento de la enfermedad. Para ello se pueden seguir las recomendaciones de las Estaciones de Avisos.

En condiciones muy favorables al desarrollo de la enfermedad, las aplicaciones se realizarán con el intervalo más corto, especialmente en las fases de mayor crecimiento del cultivo.

En caso de necesitarse tratamientos adicionales, se emplearán otros fungicidas alternativos con modo de acción diferente.

Existe riesgo de desarrollo de cepas de hongos resistentes a algunos fungicidas. Para reducir el riesgo de aparición de resistencias, se recomienda:

- Emplear la dosis que figuran en la etiqueta.
- Reducir la presión de la enfermedad, empleando para ello variedades de cultivo más resistentes a la enfermedad.

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

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.

**Excepciones:** --

**Clase de usuario:**

Uso profesional.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**

**SEGURIDAD DEL APLICADOR**

**AIRE LIBRE:**

- **MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:**
  - o Todos los usos excepto olivo: Ropa de trabajo adecuada y guantes de protección química,
  - o Olivo: Ropa de protección química de tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos), guantes de protección química y calzado resistente.

**APLICACIÓN:**

Todos los usos excepto olivo:

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

Olivo:

- o Ropa de protección química de tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos), guantes de protección química y calzado resistente.

**INVERNADERO**

- **MEZCLA Y CARGA:**

Pulverizaciones manuales carretilla, instalaciones fijas, cañón atomizador, mochila y lanza/pistola:

- o Ropa de trabajo,
- o Guantes de protección química.

- **APLICACIÓN:**

Pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola:

- 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.



Pulverizaciones manuales carretilla:

- o Ropa de trabajo y guantes de protección química.

Pulverizaciones instalaciones fijas:

- o NA.

Pulverizaciones cañón atomizador:

- o Ropa de trabajo.

• LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO:

Pulverizaciones manuales con mochila y lanza/pistola:

- 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.

Pulverizaciones manuales carretilla, instalaciones fijas, cañón atomizador:

- o Ropa de trabajo,
- o Guantes de protección química.

#### 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) para el frambueso,
- o Ropa de trabajo resto de cultivos.

#### FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

Ropa de trabajo: mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (>300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (>200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.

Carretilla de pulverización de productos fitosanitarios, con avance en sentido contrario a la nube de pulverización, provista de dos barras pulverizadoras verticales, cada una de ellas dotada de 4 boquillas de abanico plano con porta-boquillas con función antigoteo. También debe disponer de un manómetro para controlar la presión de trabajo que se recomienda situar entre los 10-15 bares. La distancia entre las barras y el asa debe ser de al menos 1.5 m. Los equipos de pulverización deberán cumplir la legislación que le sea de aplicación en lo relativo a su diseño, comercialización y puesta en servicio, así como encontrarse en correctas condiciones de uso de acuerdo a lo especificado por el fabricante.

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

No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

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

No entrar en el invernadero hasta finalizada la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de pulverización automático antes del comienzo de la aplicación del producto.

#### **Clasificaciones y Etiquetado:**

<b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>	Sensibilización cutánea. Categoría 1 B. Toxicidad aguda. Categoría 4.
--	--



<b>Pictograma</b>	GHS07 (signo de exclamación)
<b>Palabra Advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
<b>Consejos de Prudencia</b>	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	Acuático crónico 1
<b>Pictograma</b>	GHS09 (medio ambiente)
<b>Palabra Advertencia</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro</b>	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
<b>Consejos Prudencia</b>	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P391 - Recoger el vertido. P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.**

**Mitigación de riesgos ambientales:**

Spe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar hasta las masas de agua superficial una banda de seguridad de:

- 20 m o 10 m con boquillas de reducción de la deriva del 75% en olivo.
- 20 m con cubierta vegetal en berenjena (al aire libre), cucurbitáceas de piel comestible (al aire libre), cucurbitáceas de piel no comestible (al aire libre), tomate (al aire libre), alcachofa y apio (al aire libre).
- 10 m con cubierta vegetal y boquillas de reducción de la deriva del 50% en ajo, cebolla, cebolleta, puerro, fresa (al aire libre incluido túneles), frambuesa (al aire libre), pimienta (al aire libre), espárrago, brécol, coles de Bruselas, col, coliflor y lechuga y similares (al aire libre).
- 10 m con cubierta vegetal en zanahoria, judías con vaina y guisantes con vaina.
- 5 m en arroz.

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).

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:**

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

Contiene 1,2-Benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5).

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

**Condiciones de almacenamiento: --**

**Requerimiento de datos/estudios complementarios: --**