

ASTOUND

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/06/2022

Fecha Revisión: 03/06/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO

ASTOUND

N.º REGISTRO

21.714

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Fungicida para el control de un amplio espectro de hongos mediante aplicaciones en campo y que prolongan su control a hongos de la conservación y comercialización: *Antracnosis, Aspergillus, Botrytis*, Chancro, *Sclerotinia, Stemphiliium, Fusarium*, mancha púrpura, *Monilia*, moteado, *Penicillium, Phoma* en diferentes cultivos (ver usos autorizados).

COMPOSICIÓN

375 g/kg de Ciprodinil (37,5% p/p)
250 g/kg de Fludioxonil (25% p/p)

FORMULACIÓN

Granulado dispersable en agua (WG)

PRESENTACIÓN

Estuche de 1 kg, cajas 12x1 kg
Caja de 5 kg, cajas 2x5 kg

MODO DE ACCIÓN

ASTOUND está compuesto por dos materias activas, Ciprodinil y Fludioxonil. Presenta dos modos de acción diferentes y complementarios. Actúa en el ciclo de vida de los hongos principalmente durante el proceso de penetración y el crecimiento del micelio dentro del tejido de la planta.

Ciprodinil muestra una buena y rápida translocación acrópeta (sistema ascendente) dentro de las hojas y frutos, mientras que fludioxonil tiene una translocación limitada y su principal actividad es por contacto.

ASTOUND

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/06/2022

Fecha Revisión: 03/06/2022

USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

Aplicaciones autorizadas:

Cultivos	Ámbito de utilización	Especie	N.º aplic. (Intervalo)	Dosis (g/HL)	Volumen de caldo (L/ha)	Momento de aplicación	Plazo de seguridad (d)
Berenjena	Aire libre	BOTRITIS ESCLEROTINIA	Máx. 2 (10-14)	60-100 (Máx. 1 kg/ha)	800-1500	Aplicar desde el estadio de 7 hojas abiertas hasta la madurez del fruto.	3
	Invernadero		Máx. 3 (10-14)				
Cebolla	Aire libre	BOTRITIS ESCLEROTINIA	1 (-)	1 kg/ha	300-1.000	Aplicar desde el estadio de 9 o más hojas hasta que el follaje comienza a inclinarse.	14
Cebolleta	Aire libre	BOTRITIS ESCLEROTINIA	1 (-)	1 kg/ha	300-1.000	Aplicar desde el estadio de 5 o más hojas hasta que el bulbo ha alcanzado el 50% de su tamaño.	14
Cebollino	Aire libre	BOTRITIS ESCLEROTINIA	1 (-)	1 kg/ha	300-1.000	Aplicar desde el estadio de 5 o más hojas hasta que el bulbo ha alcanzado el 50% de su tamaño.	14
Cucurbitáceas de piel comestible	Aire libre e Invernadero	BOTRITIS ESCLEROTINIA	1 (-)	60-100 (Máx. 1 kg/ha)	300-1500	Aplicar desde la aparición del primer fruto hasta que existen varios de tamaño adecuado para la recolección.	3
Frambueso	Aire libre, Invernadero y cultivo protegido	BOTRITIS FOMA MANCHA PÚRPURA	1 (-)	1 kg/ha	500-1.000	Aplicar desde la floración hasta la maduración del fruto.	7
Fresal	Aire libre	ANTRACNOSIS BOTRITIS	2 (10)	0,6-1 kg/ha	500-1000	Desde la aparición de primeras flores abiertas hasta la segunda cosecha.	1
	Invernadero		3 (10)		500-2000		3
	Cultivo protegido		2 (10)		500-1000		3
Frutales de hueso	Aire libre	MONILIA	1 (-)	60-100 (Máx. 0,8 kg/ha)	1000-1500 (Salvo cerezo que es de 600-1500 l/ha)	Aplicar desde la floración hasta la madurez del fruto.	7
Frutales de pepita	Aire libre	ALTERNARIA ANTRACNOSIS BOTRITIS CHANCRO FUSARIUM MONILIA MOTEADO PENICILIUM STEMFILIUM	1 (-)	80-100 (Máx. 0,7 kg/ha)	600-1500	Aplicar desde la floración hasta la madurez del fruto.	14
Hierbas aromáticas y flores comestibles	Aire libre e Invernadero	BOTRITIS ESCLEROTINIA	3 (2 en cultivo destinado)	0,5-0,6 kg/ha	300-1.000	Aplicar desde que la planta tiene la 1ª hoja desplegada hasta que alcanza la	7

ASTOUND

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/06/2022

Fecha Revisión: 03/06/2022

			a obtención de semilla) (10)			altura típica de la especie.	
Lechuga y similares	Aire libre e Invernadero	BOTRITIS ESCLEROTINIA	3 (2 en cultivo destinado a obtención de semilla) (10)	0,5-0,6 kg/ha	300-1.000	Aplicar desde que la planta tiene la 1ª hoja desplegada hasta que alcanza la altura típica de la especie.	7
Leguminosas verdes (frescas)	Aire libre	BOTRITIS ANTRACNOSIS ESCLEROTINIA	2 (14)	60-100 (Máx. 1 kg/ha)	400-800	Exclusivamente para producción de legumbres frescas con vaina. Aplicar desde la aparición de los primeros botones florales hasta que las vainas alcancen el tamaño típico de la especie.	14
	Invernadero						3
Pimiento	Aire libre e Invernadero	BOTRITIS ESCLEROTINIA	1 (-)	60-100 (Máx. 1 kg/ha)	800-1500	Aplicar desde el estadio de 5 botones florales visibles hasta la madurez del fruto.	3
Tabaco	Aire libre	ESCLEROTINIA	2 (14)	0,6 kg/ha	500-1.000	-	NP
Tomate	Aire libre	BOTRITIS ESCLEROTINIA	Máx. 2 (10-14)	60-100 (Máx. 1 kg/ha)	500-1500	Aplicar desde el estadio de 7 hojas abiertas hasta la madurez del fruto.	3
	Invernadero		Máx. 3 (10-14)				
Vid de mesa	Aire libre	BOTRITIS ASPERGILUS	Máx. 2 (21)	0,6-1 kg/ha	400-1000	Aplicar desde que las bayas empiezan a tocarse hasta el ablandamiento de los frutos en maduración.	7
Vid de vinificación	Aire libre	BOTRITIS ASPERGILUS	Máx. 2 (21)	0,6-1 kg/ha	400-1000	Aplicar desde que las bayas empiezan a tocarse hasta el ablandamiento de los frutos en maduración.	21
Zarzamoras	Aire libre e Invernadero	BOTRITIS FOMA MANCHA PÚRPURA	1 (-)	1 kg/ha	500-1.000	Aplicar desde la floración hasta la maduración del fruto.	7

Modo de empleo:

ASTOUND se presenta en forma de granulado dispersable en agua, fabricado con una nueva técnica de extrusión, que facilita su manejo por el aplicador.

Aplicar en pulverización normal (realizar las aplicaciones mojando completamente el follaje hasta justo antes del punto de goteo), bien de forma preventiva antes del inicio de la infección o en las primeras etapas de desarrollo de la enfermedad.

Aplicar mediante tractor con barra hidráulica atomizador o mochila hidráulica al aire libre. En invernadero aplicar mediante pulverizador hidroneumático tipo cañón atomizador desde el exterior o mediante aplicación manual con pistola pulverizadora o mediante sistemas de instalaciones fijas. En cultivo protegido aplicar mediante pulverizador hidroneumático tipo cañón atomizador desde el exterior o mediante sistemas de instalaciones fijas o mediante aplicación manual con pistola pulverizadora o mochila hidráulica.

ASTOUND

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/06/2022

Fecha Revisión: 03/06/2022

Para concentraciones superiores a 100 g/hL realizar una prueba previa de selectividad para el cultivo.

Comenzar los tratamientos preventivamente, cuando se den las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad.

En las zonas de fuerte presión del patógeno, utilizar las dosis superiores y/o los intervalos más cortos.

ASTOUND es compatible con la mayoría de los productos de nuestro catálogo. Cuando se desconozca su compatibilidad con otro producto, recomendamos hacer un reducido ensayo previo sobre el cultivo a tratar, para observar la compatibilidad física en la mezcla y la reacción del cultivo en los días siguientes al ensayo. Esto es especialmente recomendable cuando se mezcle con formulados como "Concentrado Emulsionable" o como "Líquido Soluble".

Para la preparación del caldo:

1. Llenar el tanque del pulverizador con agua hasta un tercio de su capacidad.
2. Poner en marcha el agitador.
3. Quitar el filtro de la boca de carga y verter ASTOUND directamente en el tanque, con el agitador en funcionamiento.
4. Completar el volumen de agua necesario, y esperar a que el producto esté completamente dispersado antes de iniciar la aplicación.

Mezclas en tanque: Verter ASTOUND en primer lugar y esperar hasta su completa disolución antes de añadir los otros productos.

Completar el volumen de agua necesario, manteniendo la agitación.

En caso de mezcla con productos envasados en bolsas hidrosolubles, éstas deberán introducirse en el tanque en primer lugar, añadiendo ASTOUND posteriormente.

MANEJO DE RESISTENCIAS

ASTOUND es un fungicida formulado por dos ingredientes activos con dos modos de acción distintos y complementarios. Ciprodinil pertenece al grupo 9 según el Comité de Acción para la prevención de la Resistencia a Fungicidas (FRAC por sus siglas en inglés), y fludioxonil que pertenece al G12.

Para la prevención y control de las distintas enfermedades resistentes a fungicidas, debe diversificarse el manejo del cultivo, alternando con otros fungicidas que tengan distintos modos de acción.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

Respetar las instrucciones de empleo, especialmente en lo que se refiere a las dosis y número máximo de aplicaciones.

No utilizar sobre tomates de la variedad Marmande.

Nota Importante:

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 Compañía asegura la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

ASTOUND

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/06/2022

Fecha Revisión: 03/06/2022

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

ATENCIÓN



- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
-
- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol.
- Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

RECOMENDACIÓN PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Primeros auxilios

- Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuese necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

La intoxicación puede producir:

- Irritación de ojos, piel, mucosas y aparato respiratorio.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: Teléfono: 915 620 420.
En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

ASTOUND

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/06/2022

Fecha Revisión: 03/06/2022

MITIGACIÓN DE RIESGOS EN LA MANIPULACIÓN

Aplicador:

El aplicador deberá utilizar guantes de protección durante la mezcla/carga para todos los usos.

Durante la aplicación al aire libre deben usarse guantes de protección para tratamientos con tractor con barra hidráulica en fresal, cebolla, cebolleta y cebollino, cucurbitáceas de piel comestible, tomate, pimiento, berenjena y leguminosas verdes (frescas) con vaina, así como guantes y mono tipo 6 (contra salpicaduras de líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009) para tratamientos con mochila hidráulica en cultivos bajos (< 1m altura) de tabaco, fresal, cebolla, cebolleta y cebollino, cucurbitáceas de piel comestible, tomate, pimiento, berenjena y leguminosas verdes (frescas) con vaina, y para tratamientos con tractor con atomizador en frutales de hueso, de pepita, leguminosas verdes (frescas) con vaina, frambueso y zarzamora. En tratamientos al aire libre con mochila hidráulica para cultivos altos (>1 m) de tabaco, frutales de pepita y hueso, leguminosas verdes (frescas) con vaina, frambueso, zarzamora y tomate deberán usarse guantes y mono tipo 4 (hermético a productos líquidos según UNE-EN 14605:2005+A1:2009).

Durante la aplicación en invernadero mediante pulverizador hidroneumático tipo cañón atomizador desde exterior en leguminosas verdes (frescas) con vaina, frambueso, zarzamora, hierbas aromáticas y flores comestibles, cucurbitáceas de piel comestible, tomate, pimiento y berenjena, así como en aplicación en invernadero a fresa mediante pistola manual (< 1 m de altura), se deberán utilizar guantes y mono tipo 6 (contra salpicaduras de líquidos según UNEEN 13034:2005+A1:2009). En aplicación en invernadero mediante pistola manual en leguminosas verdes (frescas) con vaina, frambueso y zarzamora, cucurbitáceas de piel comestible, tomate, pimiento y berenjena (cultivo >1 m) se deberán utilizar guantes y mono tipo 4 (hermético a productos líquidos según UNE-EN 14605:2005+A1:2009). Durante la aplicación en invernadero mediante instalaciones fijas automatizadas no hacen falta medidas de protección.

Durante la aplicación en cultivo protegido mediante pulverizador hidroneumático tipo cañón atomizador desde exterior en frambueso, así como en aplicación a fresa (< 1 m de altura) mediante pistola manual o mochila hidráulica, se deberán utilizar guantes y mono tipo 6 (contra salpicaduras de líquidos según UNE-EN 13034:2005+A1:2009). En aplicación en cultivo protegido mediante pistola manual o mochila hidráulica en frambueso (cultivo >1 m) se deberán utilizar guantes y mono tipo 4 (hermético a productos líquidos según UNE-EN 14605:2005+A1:2009). Durante la aplicación en cultivo protegido mediante instalaciones fijas automatizadas no hacen falta medidas de protección.

Para la aplicación en cultivos altos, el tractor irá equipado con cabina cerrada y se utilizarán boquillas de baja deriva. En caso de que el tractor no esté dotado de cabina cerrada, el operario deberá hacer uso de ropa de protección química adecuada según lo explicado anteriormente.

Para la limpieza del equipo se utilizará la misma protección que durante la aplicación.

No entrar al cultivo hasta que el producto este seco.

Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

En invernadero cuando el cultivo supere 1 m. de altura, la anchura libre entre líneas deberá ser superior a 1,20 m.

Trabajador:

Se establece un plazo de reentrada (periodo mínimo que tiene que transcurrir para la realización de actividades que supongan el contacto prolongado (>horas) con el cultivo tratado), para hortalizas de hoja y hierbas aromáticas y flores comestibles al aire libre de 5 días y en invernadero de 6 días, para leguminosas verdes (frescas) con vaina si se efectúan 2 aplicaciones 12 días y para frutales de hueso 4 días. Para vid de mesa y de vinificación debe ser de 2 días.

Deberán utilizarse guantes de protección para la re-reentrada en fresa, berenjena y tomate, tanto al aire libre como en invernadero y cultivo protegido.

ASTOUND

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 03/06/2022

Fecha Revisión: 03/06/2022

En el caso de ser necesario un mayor nº de aplicaciones a las indicadas para cada cultivo, éstas deberán realizarse con productos de distinta familia química.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

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

GESTIÓN DE ENVASES

Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) como SIGFITO.

Advertencias: 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 compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes