

AMISTAR ENERGY®

Suspensión Concentrada - SC

Fungicida/Insecticida agrícola

Número de Registro: PQUA N° 2254 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú^[1]_[SEP]

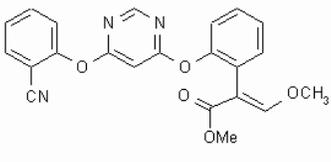
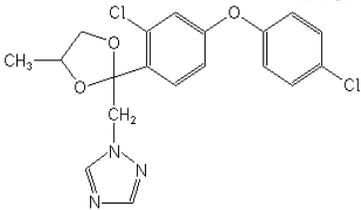
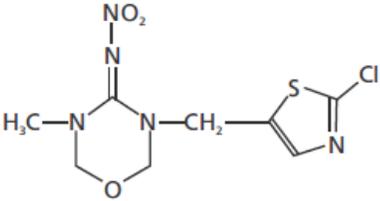
Av. Manuel Olgúin 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
AMISTAR ENERGY® tiene doble uso, el de insecticida / fungicida.	AMISTAR ENERGY®, es un fungicida/insecticida de acción que combina 3 ingredientes activos: Azoxystrobin y Difenoconazole, que actúan inhibiendo la respiración mitocondrial y la síntesis del ergosterol, de los hongos, afectando su desarrollo y esporulación y thiamethoxam, que afecta el sistema nervioso de los insectos.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Azoxystrobin + Difenoconazole + Thiamethoxam
Nombre Químico (IUPAC)*	Azoxystrobin methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate Difenoconazole 3-chloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether Thiamethoxam 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5] oxadiazinan-4-ylidene-Nnitroamine
Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Concentración:	Azoxystrobin 300 g/l Difenoconazole 200 g/l Thiamethoxam 100 g/l
Nombre Comercial:	AMISTAR ENERGY®

Fórmula Estructural:	<p>Azoxystrobin:</p>  <p>Difenoconazole:</p>  <p>Thiamethoxam</p> 
Fórmula Empírica:	<p>Azoxystrobin $C_{22}H_{17}N_3O_5$ Difenoconazole $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$ Thiamethoxam $C_8H_{10}LN_5O_3S$</p>
Peso Molecular:	<p>Azoxystrobin 403.4 g/mol Difenoconazole 406.3 g/mol Thiamethoxam 291.7 g/mol</p>
Grupo Químico:	<p>Azoxystrobin Strobilurinas Difenoconazole Triazoles Thiamethoxam Neonicotinoides</p>

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido crema
pH	4-8 (1%, en agua de-oinizada)
Densidad	1.97 g/cm ³ a 20°C

4. TOXICOLOGÍA

MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Estrobilurinas + Triazoles + Neonicotinoides
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 0800-13040; CENTRO NACIONAL DE EMERGENCIAS DE ESSALUD: 0801-10200

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido, enjuagar tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilizar el envase triturándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

AMISTAR ENERGY, es un fungicida/insecticida de acción que combina 3 ingredientes activos: Azoxystrobin y Difenoconazole, que actúan inhibiendo la respiración mitocondrial y la síntesis del ergosterol, de los hongos, afectando su desarrollo y esporulación y thiamethoxam, que afecta el sistema nervioso de los insectos.

INSTRUCCIONES DE USO

Para la preparación, verter la cantidad de **AMISTAR ENERGY** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo de último y vuelva a agitar.

AMISTAR ENERGY puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis Kg/ha	P.C. (Días)	L.M.R. *(ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Añublo de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	350-400	30	5/ 3/ 0.01
	Cigarrita marrón	<i>Tagosodes oruzicolus</i>			
	Chinche de la espiga	<i>Oebalus poecilus</i>	400		
	Manchado de grano	<i>Sarocladium oryzae</i>	400		
	Podredumbre de la vaina	<i>Gaeumannomyces graminis var. graminis</i>	400		
Papa	Rizoctoniasis	<i>Rhizoctonia solani</i>	700	100	7/4/0.3
	Pulgilla saltona	<i>Epitrix yanazara</i>			

P.C.: Periodo de Carencia **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos
 * Azoxystrobin / Difenoconazole / Thiamethoxam

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

- Arroz: Aplicar previa evaluación de la plaga. Máximo 1 aplicación por campaña (para el control de podredumbre de la vaina: Aplicar máximo 2 veces por campaña). No aplicar en época de floración. Utilizar como mínimo un volumen de aplicación de 200 l de agua / ha.
- Para el control de añublo de la vaina y cigarrita marrón: Usar la menor dosis cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad o inicios de la presencia del insecto.
- Papa: Realizar una aplicación sobre el tubérculo al momento de la siembra, antes del tapado de la semilla.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 24 horas posteriores a la aplicación.

COMPATIBILIDAD

AMISTAR ENERGY puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados. Se recomienda elaborar una pre-mezcla de pequeña escala para estudiar la compatibilidad de los productos

FITOTOXICIDAD

No se han reportado problemas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados, cuando es usado según lo indicado en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

FORMULADO POR:

Syngenta Crop Protection, LLC (Omaha)
Estados Unidos

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Calle René Descartes N° 311
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate
Lima - Perú

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta