

	FICHA TÉCNICA	
	Nombre del Producto: HELMFORCE XTRA®	Clasificación: FUNGICIDA

HELMFORCE XTRA®

280 SC

Fungicida Agrícola

SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE HELMFORCE XTRA®

Registro Nacional ICA: En proceso

Contenido Garantizado:

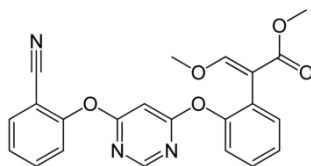
Azoxystrobin: 200 g/L

Cyproconazole: 80 g/L

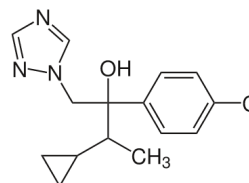
Concentración Total de activos: 280 g/L

Nombre químico de los activos:

Azoxystrobin;



Cyproconazole



GRUPO QUÍMICO: Azoxystrobin: Estrobilurinas; Cyproconazole: Triazoles

IUPAC: Azoxystrobin: methyl (2E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate

Cyproconazole: (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol

Solubilidad en agua: Azoxystrobin: 6.7 mg/L a 20°C; Cyproconazole: 93 mg/L a 20 °C

Estabilidad: El producto presenta estabilidad bajo condiciones normales de almacenamiento. Deben evitarse mezclas con productos muy ácidos y/o muy alcalinos.

Coeficiente de partición (n-octanol agua): Azoxystrobin: Log P = 2.5; Cyproconazole: 3.09

Fotólisis: Azoxystrobin: Rápida degradación; Cyproconazole: Estable

Clasificación Toxicológica: II Moderadamente Peligroso

Presentaciones: 250 cc, 1 L, 4 L, 20 L, 100 L, 200 L, 205 L

 HELM ANDINA LTDA	FICHA TÉCNICA	
	Nombre del Producto: HELMFORCE XTRA®	Clasificación: FUNGICIDA

HELMFORCE XTRA® es un fungicida Sistémico translaminar (Xilema) de acción preventiva, curativa y erradicante de amplio espectro el cual inhibe la respiración de los hongos y la síntesis de ergosterol. Debido a su rápida penetración y absorción en las hojas de los cultivos, el producto presenta una volatilidad casi nula así mismo presenta una disminución al lavado por efecto de las lluvias.

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C. (Días)	P.R. (Horas)
Arroz	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0.5 L/Ha	15	24
Café	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	0.6 L/Ha	30	
Soya	Roya (<i>Phakopsora meibomiae</i>)	0.4 L/Ha	35	

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD.

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **HELMFORCE XTRA®** con otros productos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

Evitar el contacto con la piel y la ropa. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas" se debe usar overol, guantes, botas de caucho. Tapabocas o respirador y protector para los ojos. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. No contaminar aguas superficiales.

"Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado"

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua fresca por lo menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Lavar, la zona expuesta con abundante agua y jabón incluyendo cabello y uñas.

Inhalación: Retirar al paciente del sitio de intoxicación, llevarlo a un sitio aireado y fresco y dejarlo en reposo.

Ingestión: Buscar asistencia médica. Si el paciente está consciente NO PROVOQUE EL VOMITO.

ANTIDOTO: No hay antídoto específico. Descontaminación, terapia de soporte y tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE O LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPQUIM 018000916012. Fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el teléfono (57) 1 2886012

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Carrera 11 A No. 93-67 Oficina 404 · Tel.: +57 (1) 621 5264 · Fax: +57 (1) 621 5751 Bogotá, D.C. – Colombia

E-mail: info@helmandina.com · www.helmandina.com

 HELM ANDINA LTDA	FICHA TÉCNICA	
	Nombre del Producto: HELMFORCE XTRA®	Clasificación: FUNGICIDA

"Para la aplicación aérea y terrestre respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente, en relación con cuerpos de agua".

En caso de derrame recoger el producto con material absorbente y desechar de manera segura el producto por incineración a temperaturas altas, en un horno de combustión equipado para tal fin. *"No contamine el agua de arroyos, lagunas, presas, nos, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas"*

El destino inadecuado de los envases o porciones restantes puede ocasionar la contaminación de la tierra, del agua y el aire dañando la fauna, flora y la salud humana.

Para mayor información sobre triple lavado y disposición de residuos, comunicarse con la Corporación campo limpio al teléfono (571) 6298955. Cel (57) 31882176759.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Descontamine el equipo de aplicación lavándolo con detergente y con una solución alcalina como lejía.
- Guarde los recipientes del plaguicida en un lugar fresco, seco y seguro bajo llave.
- No almacenar con productos para consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

"DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN".

INFORMACION SOBRE 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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"