

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: DURONIL 720 SC	Clasificación: FUNGICIDA AGRICOLA.	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia



DURONIL 720 SC

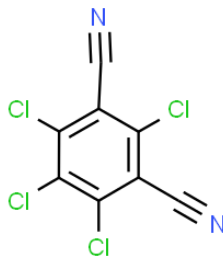
FUNGICIDA AGRICOLA.

SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC

CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DE DURONIL 720 SC

Número de Registro:	0730
Titular de Registro:	Helm Andina S.A.S
Contenido Garantizado:	Chlorothalonil 720 g/L Ingredientes Aditivos c.s.p 1 L.
Nombre químico de los activos:	Clorotalonil.
Formula Química:	$C_8Cl_4N_2$.
Nombre IUPAC:	tetrachloroisophthalonitrile.
Estructura:	

Clorotalonil.



Grupo químico:	Chloronitrile.
Formulación:	SUSPENSIÓN CONCENTRADA SC
Peso molecular g/mol ⁻¹ :	265.91
Solubilidad en agua mg/L a 20 °C:	0.81
Kow (LogP) pH 7; 20°C:	2.94
Densidad g/ml:	1.3
Presión de vapor 20°C; mPa:	0.076
Constante de ley de Henry 25 °C; Pa m ³ mol ⁻¹ :	2.50×10^{-02}
USO:	FUNGICIDA AGRICOLA.
Estabilidad:	

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

CLASIFICACION TOXICOLOGICA:	OMS: III - Ligeramente peligroso. SGA: 4 - Ligeramente peligroso.
-----------------------------	--

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: DURONIL 720 SC	Clasificación: FUNGICIDA AGRICOLA.	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

MODO Y MECANISMO DE ACCION:

DURONIL 720 SC es un fungicida a base de CLOROTALONIL que actúa por contacto. Inhibe la respiración (conversión de carbohidratos en energía) de las células del hongo. Esto ocurre mediante un enlace rápido de las moléculas de Clorotalonil con grupos sulfhídrico, los cuales son expuestos sobre aminoácidos (partes de proteínas enzimáticas). Enzimas como el GDPH son también desactivadas y no pueden terminar el ciclo del TCA (Krebs), y la (ATP) energía rica en fosfato deja de producirse. Las células de los hongos mueren al no completar su proceso esencial.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Se recomienda emplear para las aplicaciones los equipos adecuados normalmente utilizados para las aspersiones terrestres y aéreas. Los equipos deben estar debidamente calibrados y en óptimas condiciones de tal manera que se garantice una aplicación homogénea sobre el área foliar de la planta. La mezcla se debe utilizar inmediatamente (no guardar para aplicaciones posteriores). Los equipos de aspersión deben tener sistema de agitación para garantizar una mezcla homogénea durante la aplicación. De lo contrario, agitar constantemente durante cada carga del equipo.

FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Para preparación de la aplicación mezcle en el tanque la dosis de **DURONIL 720 SC** junto con la mitad del volumen total de agua. Complete el volumen con agua, agitando constantemente.

CULTIVO	BLANCO BIOLGICO	DOSIS / Ha	P.C (Días)	P.R. (Horas)
Banano (Musa x paradisiaca)	Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis)	1,5 L/Ha	0	2
Plátano (Musa x paradisiaca)	Sigatoka negra (Mycosphaerella fijiensis)	1,5 L/Ha	0	2
Arroz (Oryza sativa)	Complejo Manchado de grano (Helmintosporium sp, Fusarium avenaceum, Fusarium solani, Sarocladium sp)	1,5 L/Ha	15	12
Tomate (Solanum lycopersicum)	Gota (Phytophthora infestans)	2,25 L/Ha	15	12
Papa (Solanum tuberosum)	Gota (Phytophthora infestans)	0,8 - 1,2 L/Ha	15	12
Caucho (Hevea spp.)	Antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum)	0,7 L/Ha	NA	12
Ornamentales	Mildeo veloso (Peronospora sparsa)	1,5 L/Ha	NA	4
Fríjol (Phaseolus vulgaris)	Antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum)	2,1 L/Ha	15	12

P.C. PERIODO DE CARENCIA: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: PERIODO DE RE-ENTRADA: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

N.A.: No aplica.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACION:

BANANO y PLATANO: Realizar hasta 4 aplicaciones sucesivas con intervalos de 14 días intercalando con productos de diferente mecanismo de acción. **ARROZ:** hacer una aplicación al iniciar la emisión de partículas y repetir quince días después. **PAPA, FRIJOL, TOMATE:** aplicar de forma preventiva dentro de un programa de manejo de la enfermedad. **CAUCHO y ROSAS:** Aplicar con los primeros síntomas de la enfermedad.

	FICHA TECNICA		
	Nombre del Producto: DURONIL 720 SC	Clasificación: FUNGICIDA AGRICOLA.	Código: MTA-SGA-2019 Versión: 1.0 Fecha: 06-2020 País: Colombia

COMPATIBILIDAD:

Es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad cuando se desee usar **DURONIL 720 SC** con otros productos.

FITOTOXICIDAD:

El producto no es fitotóxico si es aplicado en las dosis y cultivos recomendados en la etiqueta aprobada por el ICA.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas 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 indicaciones e instrucciones dadas.

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



PARA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS CONTACTAR CON LA EMPRESA COLECTA.

Tel: +57(1) 704-3399 - Cel: +57 321 3583401 / +57 3502392046

"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".

