INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

MANZIN 430 SC actúa por contacto impidiendo la germinación de las esporas, inhibiendo los procesos de la respiración celular, biosíntesis y transporte de energía a nivel de las células fungosas.
Para preparar la mezcla, llenar con agua limpia el tanque de aplicación hasta la mitad, luego agregar la cantidad de **MANZIN 430 SC** recomendado, agitar bien la mezcla y completar el depósito con el resto de agua.
-Se aplica en aspersión, previa mezcla con agua, mediante pulverizaciones mecánicas de mochila, atomizadoras o equipos accionados por tractor.
-En la preparación de la mezcla, procurar usar agua limpia y determinar previamente su pH, si es de reacción alcalina trataría con un acidificante. El pH recomendado para este producto es de 5.0.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L/Ha	ml/200L		
CEBOLLA	Alternaria o Mancha púrpura	*Alternaria porri*	2.5	500-800	7	0.1
	Botrytis o Podredumbre del cuello	*Botrytis spp.*	2.5	500-800	7	0.1
APIO	Cercospora o Mancha foliar	*Cercospora api*	2.5	500-800	7	0.5
TOMATE	Alternaria o Tizón temprano	*Alternaria solani*	2.5	500-800	7	4.0

LMR: Límite Máximo de Residuos (partes por millón - ppm).
P.C.: Periodo de carencia.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:
Realizar 2 aplicaciones/campaña.
Las aplicaciones deben ser de carácter preventivo, procurando una buena cobertura del follaje.

PERIODO DE REINGRESO:
Puede reingresar al campo a las **24 horas después** de la aplicación del producto.

COMPATIBILIDAD:
- MANZIN 430 SC, se puede emplear en mezcla con los plaguicidas agrícolas más comunes, excepto los de reacción alcalina.
- Se puede emplear en mezcla con adherentes.
- No se puede emplear en mezcla con fertilizantes, foliares y reguladores de crecimiento.

FITOTOXICIDAD:
No es fitotoxico en los cultivos recomendados.

RESPONSABILIDAD CIVIL:
El titular de registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a la anotada 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.

MANZIN 430 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada (SC)

COMPOSICIÓN:
Mancozeb.....430 g/L
Aditivos c.s.p.1L

Registro PQUA N° XXX - SENASA

Titular del Registro:
CRYSTAL CHEMICAL DEL PERÚ S.A.
Calle Las Esmeraldas N° 1032
Coop. Huancayo, El Agustino, Lima - PERÚ.
Teléfono: 986-515777

Formulado por:
DUPOCSA, Protectores Químicos para el Campo S.A.
km 1,5 Via Duran - Tambo
Guayaquil, Ecuador.
Teléfono: (593) 42809450

Número de Lote:
Fecha de Formulación:
Fecha de Vencimiento:

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

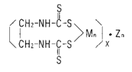
LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

"LEA LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Nombre comercial del producto:
MANZIN 430 SC
Nombre común: Mancozeb
Clase: Fungicida Agrícola
Reg PQUA N°: xxx - SENASA

COMPOSICIÓN:
Mancozeb..... 430 g/L
Aditivos..... c.s.p 1 L

Formula empirica: $(C_4H_6MnN_2S_4)x\ (Zn)y$
Peso Molecular: 266.31 g/mol
Formula estructural:



Presentación del producto:
Envases de **100, 250 y 500 ml, 1, 4, 10, 19, 20 y 200 L**

Propiedades Físicas y químicas del producto formulado

Apariencia: Liquido

Color: Caqui.

Olor: Característico

Densidad: 1.260 - 1.300 g/cm3

pH: 6.0 - 9.0

Corrosividad: No corrosivo.

Estabilidad en el almacenamiento: conserva sus propiedades biológicas, químicas y físicas como mínimo dos años cuando es conservado en un lugar, frío, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO **NO CORROSIVO**

Información relativa a la Seguridad
Lea esta hoja informativa antes de usar el producto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:
-Este producto es de CUIDADO. NO ingerir.
-No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
-Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
-No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.
-Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
-No reenvasar o depositar el contenido en otro envase.
-Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS:
-Grupo químico: Carbamato.
-En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta.
-En ingestión, no inducir el vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
-En caso de contacto con lo ojos, lávalos 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 trasladar a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELEFONOS DE EMERGENCIA:
ESSALUD: 411-8000 Anexo 4, Infosalud: 0800-10-828
CICOTOX: 0800-1-3040, 328-7700

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:
-Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados 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.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:
-Peligroso para organismos acuáticos.
-No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
-No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
-Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
-Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
-El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
-En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a forma de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO