



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

FICHA TÉCNICA

CYROFORTE

POLVO HUMECTABLE

Carbendazim

“INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Carbendazim: Metilbenzimidazol-2-il carbamato (Equivalente a 500 g. de i.a./kg.)	50.00 %
INGREDIENTES INERTES	
Diluyente, humectante, dispersante y compuestos relacionados	50.00 %
Total	100.00 %

REG. RSCO-FUNG-0307-314-002-050

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	
Apariencia (estado físico, color, etc.)	Polvo de color blanco
Olor	Inoloro
Umbral del dolor	ND
pH	ND.
Punto de fusión /punto de congelación	305° C
Punto inicial e intervalo de Ebullición	Se descompone antes de la ebullición.
Punto de inflamación	No se espera que se auto encienda.
Velocidad de evaporación	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	No es altamente inflamable.
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior: NA Límite inferior: NA
Presión de vapor	0.09 mPa (baja volatilidad)
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	1.37 g/ml
Solubilidad en agua	8.0 mg/L (baja)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log P: 1.48 (20°C)
Temperatura de ignición espontanea	No inflamable
Temperatura de descomposición	305°C
Viscosidad	ND
Peso molecular	191.21 g/mol
Otros datos relevantes	Constante de disociación (pKa) a 25°C: 4.2

A. INSTRUCCIONES DE USO:

CYRO FORTE, es un fungicida sistémico preventivo y curativo recomendado para el control de enfermedad en los cultivos especificados en esta etiqueta:

Cultivo	Enfermedad	Dosis g/Ha	Recomendaciones
Cacahuate (14)	<p>Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>, Pers.)</p> <p>Antracnosis (<i>Ascochyta spp.</i>)</p> <p>Mancha de la Hoja (<i>Cercospora personata</i>, Fresen, <i>Cercospora arachidicola</i>, Hori)</p>	250 a 320	Comience las aplicaciones al aparecer los primeros síntomas de la enfermedad, repetir a intervalos de 2 semanas.
Frijol (14)	<p>Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>, Pers.)</p> <p>Tizón del Tallo y Vaina (<i>Diaporthe phaseolorum</i> (= <i>Septomazzantia phaseolorum</i> (Cooke & Ellis) Lar. N. Vassiljeva)</p> <p>Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara, (1889))</p>	500	Comience las aplicaciones en el inicio de la formación de las vainas, repita 20 días después.
Ornamentales (SL)	<p>Moho Gris (<i>Botrytis spp.</i>)</p> <p>Mancha Foliar (<i>Cercospora spp.</i>, <i>Phomopsis spp.</i>, <i>Ascochyta chrysanthemi</i>, <i>Septoria chrysanthemi</i>)</p> <p>Mancha Negra (<i>Diplocarpon rosae</i>, Fries)</p> <p>Cenicilla (<i>Sphaerotheca spp.</i>, Günther)</p> <p>Pudrición del Cuello (<i>Damping off</i>)</p> <p>Pudrición Radical (<i>Rhizoctonia spp.</i>, <i>Fusarium spp.</i>, <i>Sclerotinia spp.</i>)</p> <p>Pudrición de la Corteza (<i>Thielaviopsis spp.</i>)</p>	60 a 90 g /100 L de agua	Comience las aplicaciones en los primeros síntomas, repetir a intervalos de 9 a 14 días.
Soya (SL)	<p>Mancha Ojo de Rana (<i>Cercospora sojina</i>, K Hara)</p> <p>Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>, Pers.)</p> <p>Tizón del Tallo y Vainas (<i>Diaporthe phaseolorum var. sojiae</i>, (Lehman))</p> <p>Antracnosis (<i>Colletotichum lindemuthianum</i>, Briosi)</p>	500	Comience las aplicaciones en el inicio de la formación de las vainas, repita 20 días después.

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- a. **Método para abrir el envase del producto:** Realice el corte al sobre o saco con precaución, utilizando guates y mascarilla de protección contra polvos, evitando el contacto con la piel y ojos.
- b. **Método para hacer la Solución:** Llene el tanque de la aspersora a la mitad de su capacidad con agua, ajuste el pH de esta a un valor de 7 y agregue la dosis del producto indicada en el cuadro de recomendaciones al tanque. Mantenga la aspersora en constante agitación para la adecuada mezcla del producto, una vez disuelto, agregue el resto de agua al tanque. Mantenga la agitación de la mezcla durante la aplicación. Si la mezcla se asienta, agite por un período de 10 minutos para asegurar que el producto se encuentra homogéneamente distribuido en el tanque de la aspersora. Complete el volumen de aspersión y agregue un surfactante no iónico a la solución.
- c. **Equipo de Aplicación:** Use boquillas de Cono Hueco, con una presión de aspersión de 10 bar o 40 psi. Siempre calibre su equipo para obtener un cubrimiento uniforme del follaje.

C. CONTRAINDICACIONES:

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, no aplicar cuando haya temperaturas mayores de 35°C, realice las aplicaciones a favor del viento, no aplique este producto cuando haya viento (mayores a 10 km/h.). Evite la aplicación en estados fenológicos avanzados, aplique de preferencia en el estado vegetativo del cultivo con un promedio de cinco hojas desarrolladas.

D. FITOTOXICIDAD:

CYRO FORTE no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes protectores (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.
Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”
“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”
“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”
“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”
“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”
“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”
“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”
“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”
“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

G. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- a. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos:** enjuáguese con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo el parpado abierto.
- c. **Inhalación:** retire a la persona afectada del área contaminada a un lugar fresco y ventilado. Si su respiración es difícil, proporcione oxígeno, si no respira, de respiración artificial y reciba atención médica inmediata.
- d. **Ingestión:** **NO INDUZCA EL VÓMITO**, enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. No administre nada a una persona inconsciente.

H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** TRIAZINAS.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Piloerección, letargia y puede causar irritación ligera a los ojos.
- d. **TRATAMIENTO:** En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado.

I. MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

Durante el manejo del producto evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos los residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás, recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al Centro de Acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- a. Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- b. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- c. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

d. Almacénese y transportese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	9
Etiquetado	9
Grupo Embalaje	III
Denominación embarque	para Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (Carbendazim)
Clasificación DOT	Esta sustancia podría ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los peces.
No. ONU	3082
Transporte Marítimo:	9
Transporte Aéreo:	IATA: 9