CROPLAN

Hoja de Seguridad 47726

Fecha:	18/03/16
Versión :	01
Elaborado por:	ID / RC
Aprobado por:	ID / RC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Información del producto

Nombre Comercial	:	CROPLAN 50 SC
Ingrediente (s) activo (s)	:	Carbendazim
Tipo de producto	:	Fungicida Agrícola
Formulación	:	Suspensión Concentrada (SC)
N° Registro Senasa	:	PQUA Nº 528 - SENASA

Información de la empresa

Nombre	:	MONTANA S.A.
Dirección	:	Av. Javier Prado Este No 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú
Teléfono / Fax	:	(511) 419-3000/(511) 362-0638
Web	:	www.corpmontana.com
Teléfonos de emergencia	:	ESSALUD: 117 ó 0801-10200 CICOTOX: 0-800-1-3040

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	Contenido	Número CAS
Carbendazim	500 g/L	10605-21-7
Aditivos	csp 1L	

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría toxicológica	:	Moderadamente Peligroso.
Riesgos para la salud	:	Peligroso si es ingerido e inhalado. Evitar el contacto con los ojos, causa irritación. La exposición prolongada de la piel puede causar adormecimiento, hormigueo, ardor o temblores, los que son transitorios.
Riesgos ambientales en caso de accidentes	:	Tóxico para organismos acuáticos. Evitar contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

Contacto con los ojos	:	En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto.
Contacto con la piel	:	Retirar al afectado de la zona de exposición. Lavar el área de la piel con abundante agua durante 15- 20 minutos. Remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro.
Inhalación	:	En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata.
Ingestión	:	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.
Nota al médico	:	No hay antídoto específico. Se recomienda adecuada supervisión y tratamiento de los síntomas indicados por el paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	En caso de incendio, utilizar agente extinguidor como: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua, ya que podría esparcirse y extender el fuego.
Productos de combustión peligrosos	:	Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra, arena, por ejemplo.
Riesgos especiales durante el combate de incendios	:	No fumar. Aplicar agua a los contenedores para enfriarlos. Contener el agua de escorrentía con el fin de prevenir el ingreso a drenajes o cursos de agua.
Equipos de protección personal	:	En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar el lugar hasta la descontaminación del lugar.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos para la limpieza y disposición de los derrames	:	Contener el derrame y cubrir el producto con material absorbente para evitar que se disperse y depositarlo en un recipiente bien cerrado y marcarlo. Lavar el área del derrame con chorros de agua.
Precauciones personales	:	Evite el contacto directo o por inhalación con el producto. Mantener alejada a personas no autorizadas. Aislar el área de peligro. Evitar el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.
Precauciones para la protección del medio ambiente	:	Lavar el área de derrame con agua. Evitar que los lavados entren en aguas superficiales o desagües. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su incineración.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación	:	No se requieren medidas de protección especiales. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de humos y vapores. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar equipo de protección individual. Los envases que contengan este producto se manejarán cuidadosamente para evitar derrames, roturas o formación de polvo.
Condiciones de almacenamiento	:	No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Almacenar en su recipiente original sin abrir. Proteger de la luz, el frío, calor y la humedad. Mantener los productos cerrados herméticamente en un lugar seco, frio y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de los alimentos y bebidas.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	:	Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilizar filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.
Protección dermal	:	Utilizar guantes resistentes a químicos (nitrilo) y ropa adecuada para el trabajo (impermeable y resistente).
Protección ocular	:	Gafas de seguridad y careta facial.
Controles aplicables y medidas de higiene	:	Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y agua tibia. Mantener y lavar el equipo de protección personal separadamente de otra indumentaria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Líquido viscoso
Color	:	Blanco
Olor	:	Característico al producto
pH	:	5.0 – 8.0
Densidad	:	1.14 g/cm^3 a 20 ºC.
Viscosidad	:	600 cPs
Explosividad	:	No explosivo
Inflamabilidad	:	No inflamable
Corrosividad	:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
Persistencia a la espuma	:	25 ml max. Después de 1 minuto
Análisis granulométrico	:	Max 1% es retenido en tamiz de malla 75 um.
Suspensibilidad	:	80% min

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad química	:	Es un producto estable bajo condiciones normales de uso, aplicación y almacenamiento.
Condiciones a evitar	:	Almacenamiento a la luz directa, frío, la humedad y con ventilación deficiente.
Incompatibilidad con otros materiales	:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	:	Vapores tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	:	No ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	DL_{50} > 2000 mg/kg de peso corporal en ratas.
Toxicidad dermal aguda	:	DL_{50} > 2000 mg/kg de peso corporal en ratas.
Toxicidad inhalatoria aguda	:	DL_{50} > 5.23 mg/L de aire.
Irritación dermal	:	Irritante leve
Irritación ocular	:	Irritante leve
Sensibilización	:	No es sensibilizante.
Otra información toxicológica relevante	:	No registra información.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda en Aves	:	CL_{50} (8 días) > 2250 mg/kg en *Colinus virginianus*
Toxicidad aguda en peces	:	CL_{50} (96 horas) = 0.001 mg/L en *Catla catla*
Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	:	EC_{50} (96 horas) = 0.15 mg/L en *Daphnia magna*
Toxicidad aguda en abejas	:	DL_{50} (contacto, 48 horas) > 100 µg/abeja
Toxicidad aguda en lombriz de tierra	:	CL_{50} (14 días) 226 mg/kg
Destino Ambiental	:	No registra información.
Movilidad	:	Mediana
Persistencia/ degradabilidad	:	Moderadamente persistente

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Disposición del producto	:	Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra, aserrín, etc.
Disposición de los envases vacíos	:	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. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID
Número UN: 3082
Clase de riesgo: 9
Grupo de empaque: III
Nombre apropiado de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÌQUIDO, N.O.S. (Carbendazina)

Navegación marítima IMDG
Número UN: 3082
Clase de riesgo: 9
Grupo de empaque: III
Nombre apropiado de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÌQUIDO, N.O.S. (Carbendazina)
Contaminante marino: Sí

Transporte aéreo IATA-DGR
Número UN: 3082
Clase de riesgo: 9
Grupo de empaque: III
Nombre apropiado de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÌQUIDO, N.O.S. (Carbendazina)

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

N° Registro SENASA	:	528
Símbolos de riesgo	:	Xn: Dañino N: Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	:	R22 Dañino si es ingerido R26 Muy tóxico por inhalación R40 Evidencias limitadas de efecto carcinogénico R43 Puede causar sensibilización a la piel por contacto R50 Muy tóxico para organismos acuáticos
Frase(s) - S	:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles S36 Úsese indumentaria protectora adecuada S42 Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado S45 En caso de accidente o malestar, acudir lo antes posible al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades.
Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.