

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	RE-PR-12-07
	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO BIORGANIC S.A.	Versión: 01

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
MARCA COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		MIRACLE MIX	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		PLAGUICIDA DOMÉSTICO	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		ORGANICOS ECOGREEN S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		PAVAS, SAN JOSE, COSTA RICA	
N° DE TELEFONO	(506) 2213-5383	N° DE TELE- FAX	(506) 2213-5383
DISTRIBUIDO POR		BIORGANIC S. A.	
	(506) 2213-6016		(506) 2213-6028
SECCIÓN II			
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES			
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DE LOS COMPONENTES		%(P/V)	N° DE CAS
Cipermetrina		0,30 %	52315-07-8
Ciproconazole		0,14 %	94361-06-5
Alcohol isopropílico		3,00 %	78-83-1
Sulfato de Potasio		1,25 %	7778-80-5
Inertes		95,31 %	
Total		100,00 %	
SECCIÓN III			
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN			
EFECTO POR:		DETALLE	
INHALACIÓN		No se conoce que cause problemas por inhalación.	
INGESTIÓN		Puede producir irritación estomacal, náuseas, vómito y/o diarreas si se toma.	
CONTACTO CON LOS OJOS		Puede producir irritación en los ojos.	
CONTACTO CON LA PIEL		Puede producir irritación en la piel.	
CARCINOGENICIDAD		No se ha demostrado que produzca ningún tipo de carcinogenicidad.	
MUTAGENICIDAD		No se ha demostrado que produzca ningún tipo de mutagenicidad.	
TERATOGENICIDAD		No se ha demostrado que produzca ningún tipo de teratogenicidad.	
NEUROTOXICIDAD		No se ha demostrado que produzca ningún tipo de neurotoxicidad.	
SISTEMA REPRODUCTOR		No se ha demostrado que produzca ningún tipo de daños en el sistema reproductor.	

ORGANOS BLANCO	No se ha demostrado que produzca ningún tipo de daño en órganos.
OTROS	N.D.
SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	“EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS LAVAR CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE VISITAR A UN MÉDICO. LAVARSE LAS MANOS DESPUÉS DE MANIPULAR EL PRODUCTO”.
CONTACTO DÉRMICO	“EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL LAVAR USANDO AGUA Y JABÓN ABUNDANTE”.
INHALACIÓN	Retirar a la persona de la zona y llevarla a un lugar ventilado y que respire profundamente, si los síntomas persisten consulte al médico y lleve la etiqueta
INGESTIÓN	“NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A UNA PERSONA INCONSCIENTE”. No induzca al vómito. Si surge algún malestar busque atención médica y muestre la etiqueta.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	Este producto no tiene antídoto específico.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	Este producto no tiene tratamiento específico. El tratamiento médico es sintomático.
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	No es inflamable
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	N.A.
AGENTES EXTINTORES	Extintores de agua, espuma, polvo químico y CO2
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Todo el personal que vaya a combatir el incendio debe llevar botas de goma, gafas, casco de seguridad y equipo de respiración.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	No se conocen productos peligrosos por combustión.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
En caso de derrame recoger el producto con algún material absorbente como arena o aserrín. Recoger el producto en recipientes herméticos especialmente señalados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser desechado. No contaminar las aguas o alcantarillas. Evitar el contacto prolongado con el producto o ropas contaminadas.	

SECCIÓN VII	
MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	Almacenar a temperatura ambiente, en lugares frescos y aireados.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	No almacenar junto con comida o bebida. No dejar al alcance de niños y animales. Mantener los productos en los envases originales
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	No reutilizar los recipientes después de terminado el producto, llevar a centros de reciclaje autorizados.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	No exponer el producto a largos periodos de exposición solar o altas temperaturas.
SECCIÓN VIII	
CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Mantener en envases cerrados y en lugares frescos y ventilados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilizar mascarilla desechable o respirador.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Utilizar lentes protectores.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Preferiblemente aplicarlo con manga larga y/o guantes.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (IDLH, TLV, PEL, STEL, TWA)	N.D.
SECCIÓN IX	
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
OLOR Y APARIENCIA	Líquido inodoro de color celeste.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0,965 g/mL a 24°C.
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	100 % soluble en agua.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-OCTANOL/AGUA	N.D.
PUNTO DE FUSIÓN O EBULLICIÓN	Superior a los 100 °C
PH	3 a 4.
PRESIÓN DE VAPOR	N.D.
SECCIÓN X	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
ESTABILIDAD	El producto es estable en condiciones normales.
INCOMPATIBILIDAD	Es compatible con fertilizantes y plaguicidas de uso común.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurre.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	No se conocen productos peligrosos por combustión.
SECCIÓN XI	
INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA AGUDA ORAL (DL50)	DL ₅₀ > 3000 mg./kg.
DOSIS LETAL MEDIA AGUDA DÉRMICA (DL50)	DL ₅₀ > 4000 mg./kg.
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)	DL ₅₀ > 5 mg./L.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

No produce efectos indeseables sobre la ecología.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Los envases que contienen este producto no deben ser reutilizados. Aplique triple lavado sólo con agua y descárguelo sobre las plantas. Perfore los envases y llévelo a centros de reciclaje autorizados.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No requiere precauciones especiales.

Transporte Internacional: ninguno de los ingredientes está regulado bajo los reglamentos de transporte internacional por ferrocarril, carretera, agua o aire.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

El producto es clasificado como Clase 6.1 Sustancias Tóxicas.

SECCIÓN XVI

OTRAS INFORMACIÓN

Método de análisis para:

Alcohol isopropílico: Análisis por cromatografía de gases con análisis de cromatografía con detector de ionización.

Sulfonato de potasio: Análisis por Absorción atómica.

Cipermetrina: Análisis por cromatografía de gases.

Ciproconazole: Análisis por Cromatografía líquida de alta resolución HPLC.

Nomenclatura HMIS

Salud	2
Inflamabilidad	0
Peligros Físicos	0
Protección Personal	B

Nomenclatura NFPA 740. Rombo de seguridad.



Revisado: 24/11/2015 por Andrea Godínez, bajo supervisión del Ing. Agrónomo Luis Mora.

Actualizado: 19/07/2016 por Andrea Godínez (1. Información sobre toxicología, DL50. 2. Métodos de Análisis).

Actualizado: 08/11/2018 por Andrea Godínez (1. Propiedades Físicas y Químicas).

Actualizado: 14/11/2022 por Andrea Godínez (1. Actualización del nombre del producto, según el Certificado de Registro).