


Eternity 10 CE

Octubre 2016

SECCION 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor	
Nombre del Producto:	ETERNITY 10 CE
Proveedor:	Ingeniería Industrial S.A. de C.V.
Distribuidor:	Nufarm Grupo México S de RL de CV Isaac Newton 286 Piso 7 Polanco V Sección Delegación Miguel Hidalgo México, DF CP 11560
Teléfonos de Emergencia:	SINTOX 01-800-00-928-00 NUFARM (55) 2624-1261 Ext. 101
SECCION 2: Información sobre la sustancia o mezcla	
Tipo de Producto:	Insecticida - Acaricida Agrícola
Ingrediente Activo:	Bifentrina
Concentración:	10.87%
Formulación:	Concentrado Emulsionable (CE)
Familia Química:	Piretroides
No CAS:	82657-04-3
SECCION 3: Identificación de los riesgos	
Palabra de advertencia:	PELIGRO. Franja color Azul.
Indicaciones de peligro:	Toxico por ingestión. Irrita los ojos y la piel.
SECCION 4: Medidas de primeros auxilios	
Ingestión:	Diarrea, Dolor de estomago, vomito, nauseas. No induzca el vomito.
Contacto con la piel:	Enrojecimiento, Dermatitis.
Contacto con los ojos:	Enrojecimiento, Conjuntivitis.
Inhalación:	Respiración dificultosa, Tos, Bronco espasmo, edema Pulmonar, Neumonitis química.
Notas al médico:	Sacar al paciente a un lugar ventilado. No induzca el vomito. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial.
Tratamiento:	No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

SECCION 5: Medidas para combatir el fuego	
Agentes de extinción:	Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua en forma de rocío o espuma química. En espacios cerrados usar SCBA.
Equipo de protección personal:	Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autosoportado.
Productos de la combustión:	Libera humos tóxicos, dióxido de carbono, monóxido de carbono, HCL, HF.
SECCION 6: Medidas por derrames accidentales	
Contención:	Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Elimínense esta sustancia y su recipiente en depósitos autorizados para residuos peligrosos.
Precauciones:	Use gafas y careta protectora (ver sección 8).
Disposición de los residuos:	Evite que este producto llegue a los drenajes. Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.
SECCION 7: Manipulación y Almacenamiento	
Recomendaciones para el manejo y almacenaje:	Almacene a temperatura ambiente. No respire los vapores generados. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lávese perfectamente después de su manipulación. Almacene en un lugar seco lejos de la luz del sol, del calor y de materia incompatibles. Elimine los contenedores después de su uso. Almacene lejos de alimentos y bebidas.
SECCION 8: Control de Exposición / Protección Personal	
LMPE-PPT:	ND
Controles de ingeniería:	Ventilación mecánica.
Equipo de protección durante el manejo:	Goggles, ropa de algodón de manga larga y guantes químico resistentes y botas.
Otros:	Estación de emergencia (regadera y lavaojos).
SECCION 9: Propiedades Físicas y Químicas	
Temperatura de ebullición:	NA
Temperatura de fusión:	NA
Temperatura de inflamación:	67° C
Temperatura de autoignición:	NA
Densidad:	0.915 – 0.925
pH:	5.76 – 5.77
Peso molecular:	422.9
Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo
Olor:	Ligero aromático característico.
Solubilidad en agua:	Emulsiona
SECCION 10: Estabilidad y Reactividad	
Estabilidad:	Estable a condiciones normales de uso y almacenamiento.
Productos de la descomposición:	La descomposición térmica genera dióxido de carbono, monóxido de carbono, HCL, HF.
Temperatura de descomposición:	67° C
Incompatibilidad:	Agentes oxidantes.

SECCION 11: Información Toxicológica	
Vías de exposición:	Contacto con los ojos; contacto con la piel; inhalación; ingestión.
DL ₅₀ Oral:	300 – 2000
CL ₅₀ Dermal:	>2000
CL ₅₀ :	>5.25
Irritación:	Irritante dermal y ocular.
SECCION 12: Información Ecotoxicológica	
CL ₅₀ 96h-Trucha Arco Iris (µg/L):	0.15
CL ₅₀ 48h-Daphnia magna (µg/L):	0.16
DL ₅₀ Aves (mg/Kg):	>2150 (Anade)
Abejas DL ₅₀ (µg/Abeja):	0.1 (oral)
Persistencia y degradación:	No existe información disponible.
Movilidad:	No existe información disponible.
SECCION 13: Eliminación de los Productos	
Métodos de disposición de los residuos:	Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.
SECCION 14: Información de Transporte	
Numero ONU:	3352
Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte:	PESTICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO. TOXICO.
Clase de riesgo:	6.1
Grupo de embalaje/envase:	III
Precauciones especiales:	No se transporte junto a productos alimenticios, ropa o forrajes, asegúrese que el vehículo este cubierto para evitar el contacto con la lluvia. Asegúrese que este producto se transporta en unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos con caja seca. Coloque los carteles de advertencia correspondientes en el lugar respectivo. El operador de la unidad de transporte debe estar capacitado para el manejo y transporte de materiales peligrosos y debe asegurarse de llegar toda la documentación reglamentaria para el transporte.
SECCION 15: Reglamentación	
Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Secretaría de Comunicaciones y Transportes.	Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Naciones Unidas, 2009.
NOM-002-SCT/2003, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados. 031203	NOM-004-SCT/2008, Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. 180808
NOM-003-SCT/2008, Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. 150808	NOM-010-STPS-1999. Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.
NOM-018-STPS-2000. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.	Ley general para la prevención y gestión integral de los residuos.
SECCION 16: Otras Informaciones	
No se considera peligroso para la OSHA. Cumplir con las DOT.	

