FICHA DE SEGURIDAD

1a parte

MSDS

Nombre y dirección del proveedor:	Nombre y dirección del fabricante:	En caso de emergencia llamar a:
Bayer de México, S. A. de C. V.	Bayer de México, S. A. de C. V.	AMIFAC (SINTOX)
Miguel de Cervantes Saavedra 259	Blvd. Via Morelos	Tintoreto 32, Edif.A-2
México, D. F.	Santa Clara, Ecatepec, Estado de México.	México D. F.
CP. 11520	CP.	C.P. 03910
Teléfono: 5-7283000	Teléfono: 5-7283000	Teléfono (01800) 611 2634 y 01-5598 66 95
		Fax (015) 598 66 66

Abreviaturas: N/A: no aplicable; MA: máximo; MI: mínimo; TEMP: temperatura.

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN

Nombre común utilizado:___ Killer 20 CE

Grupo químico al que pertenece el principio activo:_____ PIRETROIDES

SECCIÓN 2. INGREDIENTES PELIGROSOS (corrosivos, explosivos, flamables o tóxicos).

Principal(es) componente(s) peligroso(s)	Exposición máxima permisible				Concentración
	Long term 8 hr TWA		Short term 10 min		
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Cipermetrina		ND		ND	22.47%

SECCIÓN 3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS (datos de flamabilidad y explosividad).

Punto de ebullición:	Gravedad específica:	Presión de vapor:	Densidad de vapor:	Velocidad de evaporación:
ND	ND	ND	Aire=1. 0.89	n-butil acetato=1 ND

Apariencia:	Olor: CARACTERISTICO : LIGERAMENTE AROMATICO
LIQUIDO BLANCO	

Flash point:	Temperatura de autoignición:	Tipo de extintor a utilizar: CO2, agente seco.
ND	ND	

Procedimiento especial en caso de incendio: Despeje el área siniestrada. Utilizar equipo de protección adecuado para el control de incendios y equipo de respiración autónomo .

Condiciones peligrosas que pueden causar ignición: NA

SECCIÓN 4. PELIGRO FÍSICO.

Estabilidad: Estable	Polimerización: No ocurre	Incompatible con:
Evítese su almacenamiento en la intemperie o los rayos del sol. Evítese su almacenamiento a temperaturas superiores a 37° C e inferiores a -12°C		Substancias de reacción alcalina

Productos de descomposición: ninguno

Revisó (Nombre, Fecha y Firma)

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

FICHA DE SEGURIDAD

2a parte

MSDS

SECCIÓN 5 PELIGRO A LA SALUD BIOTHRINE CE 15

Ruta primaria de entrada:	Inhalación:	Piel:	Ingestión:X

Signos y síntomas de sobre exposición

1. AGUDA: improbable de presentar riesgo bajo condiciones normales de uso. Signos por sobreexposición : oral: dolor de cabeza, naúsea y pérdidad de apetito;la ingestion puede inducir depresion del SNC

Puede causar ligera irritacion ocular y dérmica. Inhalacion: dolor de cabeza, disnea y adormecimiento.

2. CRÓNICA: no carcinogénico, no teratogénico, no mutagénico

ANTIDOTO: TRATAMIENTO SINTOMATICO	CATEGORIA TOXICOLOGICA IV: LIGERAMENTE TOXICO	Irritante: (ligeramente)

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS: PROCEDIMIENTO

1. Inhalación: retírese al paciente del área tratada y llévesele a un sitio bien ventilado.

2. Ojos: enjuaguense los ojos con agua abundante durante 15 minutos.Consulte al oftalmólogo.

3. Piel: Retírese la ropa contaminada. Lave profusamente con agua y jabón el área expuesta al plaguicida.

4. Ingestión: evítese el vómito por el riesgo de broncoaspiración ya que contiene solventes. Enjuague la boca y bébase agua abundantemente.

Adminístrese carbón activado. Consulte al Médico inmediatamente.

Características Toxicológicas.

DL 50 oral: 251 mg / kg (rata) DL 50 dérmica: > 1,600 mg / kg (rata) DL 50 inhalación: ND

SECCIÓN 6 PROTECCIÓN AL AMBIENTE. (Los datos presentados no deben ser únicamente del tensoactivo)

Fosfatos libres	SAAM:	% de biodegradabilidad (método anaerobio)
Fosfatos: NA	NA	Nd

Precauciones en el manejo de envases vacíos o sobrantes. REALICESE TRIPLE LAVADO DEL ENVASE Y UTILICESE ESTE REMANENTE PARA EL CONTROL DE LAS PLAGAS AUTORIZADAS.

NO SE REUTILICE EL ENVASE, DESTRUYASE Y DISPONGASE DE EL DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES Y FEDERALES EN MATERIA DE ECOLOGIA.

SECCIÓN 7. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección respiratoria:	SI, MASCARILLA tipo 915-ST-A1-P2 COMBITOX-DRAGUER	Ventilación local:	SI
Ventilación mecánica:	SI	Ventilación especia	NO
Guantes de protección:	SI, Neopreno o Nitrilo	Protección para ojos:	SI, GOGGLES

Otro equipo/ropa de protección OVEROL, CASCO, BOTAS

SECCIÓN 8. PRECAUCIONES ESPECIALES POR DERRAME O ALMACENAJE.

Precauciones para el manejo y almacenamiento.	Altas temperaturas:	MA: ND
Lugar seco, fresco, ventilado , no exponer rayos del sol	Bajas temperaturas:	MI: ND

Precauciones de transporte: No se transporte con productos alimenticios, ropa , forrajes ni con productos farmacéuticos

En caso de derrame o fuga utilícese aserrín o arena para recoger el material derramado, conténgase en un recipiente con sellado hermético y agréguese sosa al 1% para inactivar. Dispóngase de este material de acuerdo a lo estipulado por las autoridades locales y federales en materia de ecología.

Otras precauciones:

El producto una vez formulado deberá utilizarse en su totalidad. No se mezcle con otros plaguicidas.

No se aplique a partes mecánicas , eléctricas ni sobre motores en movimiento.

N o se asperje contra el viento. Manténgase fuera del alcance de niños , animales doméstico y la fauna silvestre.

Evítese comer , beber o fumar durante su aplicación.

No se ingiera. Evítese el contacto con ojos y mucosas.

No deberá aplicarse por mujeres embarazadas, en lactación, ancianos, ni individuos menores de 18 años

Para uso exclusivo del personal capacitado en el mantenimiento de áreas verdes

Tóxico para peces. Evítese contaminar con los desechos o envases cualquier cuerpo de agua.

Revisó (Nombre, Fecha y Firma)

Ing.Marco A. Bautista Hernández

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL