



Bayer Environmental Science

FICHA DE SEGURIDAD**1a parte****MSDS**

Nombre y dirección del proveedor: Bayer de México, S. A. de C. V. Miguel de Cervantes Saavedra 259 México, D. F. CP. 11520 Teléfono: (55)-57283000	Nombre y dirección del fabricante: Bayer de México, S. A. de C. V. Blvd. Vía Morelos Santa Clara, Ecatepec, Estado de México. CP. Teléfono: (55)-57283000	En caso de emergencia llamar a: AMIFAC (SINTOX) Tintoreto 32, Edif.A-2 México D. F. C.P. 03910 Teléfono (01800) 611 2634 y (55)-55 98 66 95 Fax (55) 5598 66 66
---	--	---

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

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN

Nombre común utilizado: FICAM W

Grupo químico al que pertenece el principio activo: CARBAMATO

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/m ³	ppm	mg/m ³	
Bendiocarb		ND		ND	76.00%

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

Punto de ebullición: ND	Gravedad específica: ND	Presión de vapor: 5.0 x 10 ⁻⁶ mm Hg a 25°C	Densidad de vapor: Aire=1. ND	Velocidad de evaporación: n-butil acetato=1 ND
----------------------------	----------------------------	--	-------------------------------------	--

Apariencia:	POLVO BLANCO CREMOSO	Olor:	INODORO
-------------	----------------------	-------	---------

Flash point: NA	Temperatura de autoignición: NA	Tipo de extintor a utilizar: CO ₂ , espuma, agente seco.
--------------------	------------------------------------	--

Procedimiento especial en caso de incendio: Producto no combustible. El calentamiento excesivo puede liberar humos peligrosos.
Utilizar equipo de protección adecuado para el control de incendios
y equipo de respiración autónoma .

Condiciones peligrosas que pueden causar ignición: Producto no combustible.

SECCIÓN 4. PELIGRO FÍSICO.

Estabilidad: Buena Almacénese a temperatura ambiente	Polimerización: NA	Incompatible con: Substancias de reacción alcalina
---	--------------------	---

Productos de descomposición: ninguno

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.



Bayer Environmental Science

FICHA DE SEGURIDAD**2a parte**

MSDS

SECCIÓN 5 PELIGRO A LA SALUD

FICAM W

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

Signos y síntomas de sobre exposición
1. AGUDA: improbable de presentar riesgo bajo condiciones normales de uso. Signos por sobreexposición : oral: inhibidor de acetilcolinesterasa, pueden presentarse signos nerviosos: cefalea , vértigo, náusea, cialorea, incoordinación, convulsiones. Exposición ocular : ligera irritación transitoria. Si persisten las molestias consulte al oftalmólogo.
2. CRÓNICA: no carcinogénico, no teratogénico, no mutagénico

ANTIDOTO: SULFATO DE ATROPINA CATEGORIA TOXICOLOGICA III: MODERADAMENTE TOXICO Irritante: (NO)

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:**PROCEDIMIENTO**

1. Inhalacióí 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. Aplíquese crema .
4. Ingestión: enjuague la boca y bélbase agua abundantemente. Adminístrese carbón activado. Consulte al Médico.

Características Toxicológicas.

DL 50 oral:

DL 50 dérmica:

DL 50 inhalación:

FICAM W: 149 a 250 mg/kg -rata

FICAM W: mayor a 1,000 mg/kg -conejo

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	Tiempo de biodegradación: HIDRÓLISIS pH 7 y 20 ° C: 3 días Tiempo vida media suelo= 10 a 58 días

Precauciones en el manejo de envases vacíos o sobrantes: REALÍCESE TRIPLE LAVADO DEL ENVASE Y UTILÍCESE 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 ECOLOGÍA.

SECCIÓN 7. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

Protección respiratoria: SI, MASCARILLA tipo 915-ST-A1-P2 COMBITOX-DRAGUER Ventilación local: SI

Ventilación mecánica: NO Ventilación especi: NO

Guantes de protección: SI 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: temperatura ambiente

Lugar seco, fresco, ventilado , no exponer rayos del sol

Bajas temperaturas: NA

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 precaucióne El producto una vez formulado deberá utilizarse en su totalidad.

Mézclese solo con agua, no se mezcle con solventes ni 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 control de plagas

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

INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.