

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TYCOON FAST EW

FDS n° : 50001612 Fecha de
revisión: 10/06/2021 Format:
MX
Versión 2



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto TYCOON FAST EW

Otros medios de identificación

Código del Producto 50001612, FO001329-MX-A

Sinónimos BIFENTRINA: (2-metil [1,1'-bifenil] -3-il) metil (1R, 3R) rel-3-[(1Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre CAS); 2-metil-3-fenilbencil (1RS)
-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (nombre IUPAC)
,
, ZETA-CIPERMETRINA: (3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-ciano (3-fenoxifenil) metil) (CAS nombre); Mezcla de (1RS, 3RS; 1RS, 3SR) -3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-a-ciano-3-fenoxibencilo (nombre IUPAC)

Ingrediente(s) activo(s) Bifentrina, Zeta-cipermetrina

Fórmula $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$ (Bifentrina)
 $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$ (Zeta-cipermetrina)

Familia química Piretroide

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado: Insecticida

Restricciones de uso Utilice según lo recomendado por la etiqueta

Dirección del proveedor

Proveedor (México) FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6, Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, México.
Número de teléfono: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

Distribuidor FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V.

Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Emergencia médica:

911

SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009 2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365 días el año.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación**

Este material es considerado peligroso de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H372 - Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia**Consejos de prudencia - Prevención**

P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

P280 - Llevar guantes protectores

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P273 - Evitar la liberación al medio ambiente

Consejos de prudencia - Respuesta

P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si la persona se encuentra mal

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P333 + P313 - En caso de irritación o sarpullido: consultar a un médico.

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P391 - Recoger el vertido

Consejos de prudencia - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con instrucciones de la etiqueta

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Familia química** Piretroide.

Nombre de la sustancia	No. CAS	% en peso
Propilenglicol	57-55-6	1-5
Bifentrina	82657-04-3	2.4
Zeta-cipermetrina	52315-07-8	0.6

Los sinónimos se indican en la sección 1.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los utiliza, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Contacto con piel	Quitar la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con agua abundante durante 15 ó 20 minutos. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Inhalación	Salir al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Consulte a un centro de información toxicológica o un médico para solicitar indicaciones para el tratamiento.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para mayor orientación sobre el tratamiento. No debe inducir el vómito, a menos que se lo indique un centro de control de venenos o un médico. No le dé ningún líquido a la persona. No debe administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Efectos sobre el sistema nervioso central.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere	<p>El tratamiento es sintomático y de soporte.</p> <p>En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: (Servicio de Información Toxicológica): 01-800-00-928-00; 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.</p> <p>Para emergencias: 911.</p>

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción	Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma común.
Peligros específicos del producto químico	No se conocen
Productos peligrosos de la combustión	Óxidos de carbono (COx), cloruro de hidrógeno, Cianuro de hidrógeno, Cloro.

Propiedades explosivas**Sensibilidad a impactos mecánicos** No hay información disponible.**Sensibilidad a descargas estáticas** No hay información disponible.**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Aislar la zona del incendio. Desalojar en contra del viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**Precauciones individuales**

Identifique la sustancia desde un lugar seguro. No inhale, no toque y no camine sobre el material derramado. Aísle el área en una amplitud suficiente para asegurar a las personas y que facilite las labores de control y limpieza. Mantenga alejado al personal no autorizado. Dé aviso a los teléfonos de emergencia 911 y espere ayuda. Permanezca a favor del viento (que éste le dé en la espalda) y alejado de las áreas bajas. Tenga siempre un extintor disponible, preferentemente de Polvo Químico Seco (PQS).

Otros

Para más instrucciones de limpieza llamar a CHEMTREC, 800-681-9531.

Precauciones ambientales

Mantenga a las personas y animales lejos del derrame/fuga y en sentido contrario al viento. Evite que el material fluya hacia lagos, corrientes de agua, estanques y drenajes. Mantenerse alejado de los cursos de agua.

Métodos de contención

Colóquese el Equipo de Protección Personal completo, evitando la inhalación del producto o su contacto con piel u ojos. Forme un dique para contener el derrame con un material que sea inerte, absorbente y que no sea combustible (arcilla, arena o tierra). Para materiales secos evite la formación de polvo, utilizando un compuesto de barrido en húmedo o agua. Posteriormente cubra el derrame con el material absorbente desde las orillas hacia adentro.

Métodos de limpieza

Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpiar y neutralizar el área del derrame, las herramientas y el equipo lavándolos con agua clorada y jabón. Los residuos se deben clasificar y etiquetar antes de proceder a su reciclaje o eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimentos mediante almacenamiento o eliminación en común.

Almacenamiento

Manténgalo alejado de llamas abiertas, superficies calientes y de fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Almacenar únicamente en su envase original.

Productos incompatibles

No se conocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control**

Nombre de la sustancia	Columbia Británica	Quebec	Valor de exposición promedio ponderado en el tiempo, Ontario (TWA _{EV})	Alberta
Propilenglicol (57-55-6)	-	-	TWA: 10 mg/m ³ aerosol only TWA: 50 ppm	-

			aerosol and vapor	
			TWA: 155 mg/m ³ aerosol and vapor	

Controles técnicos apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional (si es que se mencionan anteriormente). Cuando se trabaje en espacios confinados (tanques, contenedores, etc.), asegúrese de que haya una fuente de aire adecuada para respirar y use el equipo recomendado. Ventile todo vehículo de transporte previo a la descarga.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/ cara Gafas protectoras con cubiertas laterales. El área de trabajo de formulación y almacenamiento deberá contar con lavaojos y regaderas de emergencia.

Protección del cuerpo y de la piel Utilice overol o uniforme de manga larga y cubierta para la cabeza. Para exposiciones largas como en caso de un derrame, utilice un traje de barrera que cubra el cuerpo completo, tal como un traje impermeable de PVC. Los artículos de piel, como zapatos, cinturones y correas de reloj, que hayan sido contaminados deberán ser removidos y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo antes de reutilizarla (separada de la ropa de uso común).

Protección de las manos Utilice guantes de protección para agentes químicos fabricados de materiales como nitrilo o neopreno. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de su reutilización. Verifique regularmente si hay fugas.

Protección respiratoria Para exposiciones a polvo, salpicaduras, niebla o rocío use máscara elastomérica completa o respirador de media máscara con los cartuchos o filtros adecuados (aprobados por U.S. NIOSH/MSHA, EU CEN o una organización certificada similar).

Medidas de higiene Debe tener disponible agua limpia para lavarse en caso de contaminación de los ojos o la piel. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, o usar tabaco. Dúchese o báñese al final del trabajo. Lave la ropa de trabajo por separado; no la mezcle con la ropa doméstica.

Información general En caso de utilizar el producto en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Aceite/emulsión de agua
Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Índice de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad	1.0070 g/mL @ 20.3 °C

Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible
Coeficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades de oxidación	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento
Estabilidad química	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
Riesgo de polimerización	No existe riesgo de polimerización.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas
Materiales incompatibles	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono (COx), cloruro de hidrógeno, Cianuro de hidrógeno, Cloro.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

DL50 Oral	3960.71 mg/kg (Toxicidad aguda calculada estimada - TAE)
DL50 Dermal	14146.09 mg/kg (Toxicidad aguda calculada estimada - TAE)
CL50 inhalación	14.04 mg/L (4 h) (Toxicidad aguda calculada estimada - TAE)

Lesiones oculares graves/irritación ocular	No hay información disponible.
Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Sensibilización	No hay información disponible

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Grandes cantidades de bifentrina ingerida por animales de laboratorio ocasionaron signos de toxicidad incluyendo convulsiones, temblores y hemorragia nasal.
	Grandes dosis de zeta-cipermetrina, ingerida por animales de laboratorio, pueden producir signos de toxicidad incluyendo temblores, falta de coordinación, convulsiones, marcha escalonada y descarga oral.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad crónica	Bifentrina: La exposición a largo plazo ha causado neurotoxicidad (temblores y alteración de la marcha) en la exposición temprana en estudios con animales, pero los temblores desaparecieron con la exposición continua. Zeta-cipermetrina: La exposición a largo plazo provocó neurotoxicidad (temblores en el cuerpo, disminución de la actividad motora), disminución del peso corporal y el aumento de peso del hígado.
Mutagenicidad	Bifentrina, Zeta-cipermetrina: No genotóxicos en los estudios de laboratorio
Carcinogenicidad	Bifentrina: Respuesta débil, relacionada al tratamiento en adenocarcinomas de hígado y tumores de vejiga benignos (lesiones) en ratones machos Cipermetrina causó un aumento en los tumores benignos de pulmón en ratones, pero no

Efectos neurológicos	en ratas. La EPA ha clasificado a la cipermetrina como un posible carcinógeno humano basándose en esta información, pero no lo regula basado en su bajo riesgo de cáncer.
Toxicidad reproductiva	Bifentrina: Provoca signos clínicos de neurotoxicidad (temblores, alteración de la marcha, salivación excesiva) después de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecen con la exposición continua
Toxicidad para el desarrollo	Zeta-cipermetrina: Provoca neurotoxicidad (temblores y la disminución de la actividad motora) por exposición aguda, subcrónica o crónica.
STOT - exposición única	Bifentrina, Zeta-cipermetrina: No tóxico para la reproducción en estudios con animales.
STOT - exposición repetida	Bifentrina, Zeta-cipermetrina: No teratogénico en estudios de laboratorio con animales. Provoca daños en los órganos. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
Efectos sobre los órganos diana	Causa daños en los órganos por exposición prolongada o repetida. Ver los órganos diana que figuran a continuación.
Efectos neurológicos	Sistema nervioso central (SNC), sangre
	Bifentrina: Provoca signos clínicos de neurotoxicidad (temblores, alteración de la marcha, salivación excesiva) después de la exposición aguda o subcrónica. Los temblores desaparecen con la exposición continua
	Zeta-cipermetrina: Provoca neurotoxicidad (temblores y la disminución de la actividad motora) por exposición aguda, subcrónica o crónica.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Bifentrina (82657-04-3)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	VALOR	UNIDADES
Bifentrina	96 h CL50	Peces	0.1	µg/l
	72 h CE50	Algas	0.822	mg/L
	48 h CE50	Crustáceos	0.11	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.012	µg/l
	21 d NOEC	Crustáceos	0.0013	µg/l

Zeta-cipermetrina (52315-07-8)				
Ingrediente(s) activo(s)	Duración	Especies	VALOR	UNIDADES
Zeta-cipermetrina	48 h CE50	Crustáceos	0.14	µg/l
	96 h CL50	Peces	0.69	µg/l
	72 h CE50	Algas	>1	mg/L
	21 d NOEC	Crustáceos	0.01	µg/l
	21 d NOEC	Peces	0.015	µg/l

Persistencia y degradabilidad	Bifentrina: Moderadamente persistente. No se hidroliza fácilmente. No es fácilmente biodegradable. Zeta-cipermetrina: No persistente, Fácilmente hidrolizada, No fácilmente biodegradable.
Bioacumulación	Bifentrina. La sustancia tiene potencial de bioconcentración. Zeta-cipermetrina: La sustancia no tiene potencial de bioconcentración.
Movilidad	Bifentrina, Zeta-cipermetrina: Inmóvil, No se espera que llegue a las aguas subterráneas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Está prohibida la eliminación incorrecta del exceso de plaguicida, mezcla de rocío o producto del enjuague. Si estos desperdicios no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones indicadas en la etiqueta, llame a las autoridades competentes para que le brinden orientación. Se debe usar el equipo de protección adecuado, tal como se describe en las Secciones 7 y 8, durante la manipulación de los materiales para la eliminación de residuos.

Envases contaminados

Los contenedores deben eliminarse de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Para la eliminación del envase consulte las instrucciones de la etiqueta. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, Registrado ante la SEMARNAT. Para más información sobre el plan de manejo, visite <http://campolimpio.org.mx/>.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	UN3352
Designación oficial de transporte	Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico
Clase de peligro	6.1
Contaminante marino	Bifentrina, Zeta-cipermetrina
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3352, Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico (bifentrina, zeta-cipermetrina), 6.1, III, Contaminante marino, (bifentrina, zeta-cipermetrina)
Disposiciones especiales	No transporte ni almacene cerca de productos alimenticios, ropa o piensos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) se ha preparado para su uso sólo en México. Consulte el final de esta sección para obtener información de México. Cualquier otra información de esta sección no es aplicable a México.

Información de México

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000.

Registro COFEPRIS:

RSCO-URB-MEZC-1101J-306X-337-003

Nombre de la sustancia	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de fabricación, proceso o use (kg/año)	Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes - Umbral de reporte de emisión (kg/año)
Bifentrina	100 2500 kg/yr	100 kg/yr

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Propilenglicol 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
Bifentrina 82657-04-3				X	X	X		
Zeta-cipermetrina 52315-07-8			X		X	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud humana 2*	Inflamabilidad 1	riesgo físico 0	Protección personal X

*Indica un peligro crónico para la salud.

NFPA / HMIS leyenda

Muy graves = 4; graves = 3; moderado = 2; leve = 1; mínima = 0

Fecha de revisión:

10/06/2021

Motivo de la revisión:

número de emergencia, código de producto, Exención de Garantías

Exención de Garantías

FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y declaraciones) son exactos hasta la fecha actual. NO SE OTORGAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. Esta información se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable cuando se utilice dicho producto en combinación con otros materiales o en algún proceso. El uso de este producto está regulado por LA COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS). El uso de este producto de una manera inconsistente con lo indicado en la etiqueta constituye una violación a las leyes federales. Además, dado que esas condiciones y métodos de uso se encuentran fuera del control de FMC Agroquímica de México, S. de R.L. de C.V. expresamente declaramos que no se reconoce ninguna responsabilidad legal respecto a los resultados obtenidos o generados a partir de cualquier uso del producto o relacionada con esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado Por

FMC Corporation
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2017 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad