

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador de producto SGA

Forma del producto : Mezcla
 Nombre del producto : Tebuconazole 250g/L EC
 Nombre Comercial : MATIZ 250

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Bactericidas de pesticidas

1.4. Información acerca del proveedor

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.
 Calle Retorno Alfonso Reyes 331.
 Chihuahua, México.
 T 52(614) 442-5250

1.5. Número de emergencia

Número de emergencia : ALBAUGH MEXICO: +52 (614) 442-52-61
 SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095
 CHEMTREC Día o Noche 800 681 9531.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

SGA MX Clasificación

Líquidos inflamables, categoría 4	H227	Líquido combustible.
Toxicidad aguda (oral), categoría 5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



Palabra de advertencia (SGA MX)

: Atención

Indicaciones de peligro (GHS-MX)

: H227 - Líquido combustible
 H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MATIZ 250 EC

Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



Consejos de prudencia (GHS MX)

- : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.
- P391 - Recoger el vertido.
- P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

- : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto, Nocivo en contacto con la piel, Nocivo en caso de ingestión, Puede irritar las vías respiratorias, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
N,N-dimethyldecanamide	N° CAS: 14433-76-2	40 – 45
tebuconazol (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol	N° CAS: 107534-96-3	25

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general

- : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

- : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

MATIZ 250 EC

Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
--	---

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Líquido combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
------------------------------	--

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger el vertido.
Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

MATIZ 250 EC

Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura
- : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Medidas de higiene
- : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento
- : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados
- : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
- Controles de exposición medioambiental
- : Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

- Protección de las manos
- : Guantes de protección
- Protección ocular
- : Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo
- : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección respiratoria
- : [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
- Símbolo/s del equipo de protección personal



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico
- : Líquido
- Apariencia
- : Pale yellow.
- Color
- : No hay datos disponibles
- Olor
- : No hay datos disponibles
- Umbral olfativo
- : No hay datos disponibles
- pH
- : No hay datos disponibles
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1)
- : No hay datos disponibles
- Punto de fusión
- : No aplicable
- Punto de solidificación
- : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición
- : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación
- : > 60 °C
- Inflamabilidad (sólido, gas)
- : No aplicable

MATIZ 250 EC

Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,0135 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Tebuconazole 250g/L EC

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (TECAM data)
DL50 cutánea rata	> 4000 mg/kg (TECAM data)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,59 mg/l/4h (TECAM data)
ATE MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ATE MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

MATIZ 250 EC

Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.

N,N-dimethyldecanamide (14433-76-2)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
---	------------------

Peligro por aspiración	: No clasificado
------------------------	------------------

tebuconazol (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (107534-96-3)

Animal studies and expert judgment for classification	Falso
---	-------

N,N-dimethyldecanamide (14433-76-2)

Animal studies and expert judgment for classification	Falso
---	-------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
No fácilmente degradable	:

Tebuconazole 250g/L EC

CL50 - Peces [1]	16,49 mg/l (96h,danio rerio,TECAM data)
CE50 - Crustáceos [1]	13,85 mg/l (48h,TECAM data)
CEr50 algas	7,4 mg/l (72h,TECAM data)

tebuconazol (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (107534-96-3)

CL50 - Peces [1]	4,4 mg/l (96h,rainbow trout,epm)
CE50 - Crustáceos [1]	2,79 mg/l (48h,epm)
CEr50 algas	3,8 mg/l (72h,Pseudokirchneriella subcapitata,epm)
CEr50 otras plantas acuáticas	0,144 mg/l (14d, Lemna gibba, DAR)

12.2. Persistencia y degradabilidad

tebuconazol (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (107534-96-3)

No fácilmente degradable

MATIZ 250 EC

Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



12.3. Potencial de bioacumulación

tebuconazol (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (107534-96-3)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,7 (DAR volumn 1 2007)
--	-------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

No. ONU (NOM/SCT)	: 3082
N° ONU(UN RTDG)	: 3082
N° ONU (IMDG)	: 3082
N° ONU (IATA)	: 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (NOM/SCT)	:
Designación oficial de transporte (UN RTDG)	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

NOM

Clase(s) de peligro para el transporte (NOM) : 9
Etiquetas de peligro (NOM/SCT) : 9



UN RTDG

Clase(s) de peligro para el transporte (UN RTDG) : 9
Etiquetas de peligro (UN RTDG) : 9



MATIZ 250 EC

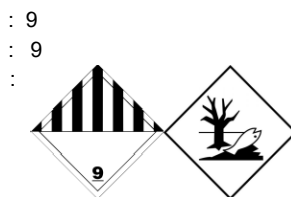
Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



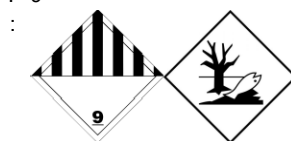
IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9
Etiquetas de peligro (IMDG) :



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9
Etiquetas de peligro (IATA) :



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : III
Grupo de embalaje (UN RTDG) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí
Contaminante marino : Sí



Otros datos : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT) : 274, 331, 335
Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E1
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P001, IBC03, LP01
Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) : PP1
Cisternas portátiles y contenedores para graneles : T4
instrucción (NOM/SCT)

UN RTDG

Disposiciones especiales (UN RTDG) : 274, 331, 335, 375
Cantidades limitadas (UN RTDG) : 5L
Cantidades exceptuadas (UN RTDG) : E1
Instrucciones de envasado (UN RTDG) : P001, IBC03, LP01
Disposiciones especiales sobre envasado (UN RTDG) : PP1
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (UN RTDG) : T4
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (UN RTDG) : TP1, TP29

MATIZ 250 EC

Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



IMDG	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º FS (Fuego)	: F-A - FICHA CONTRA INCENDIOS Alfa - FICHA CONTRA INCENDIOS GENERAL
N.º FS (Derrame)	: S-F - FICHA CONTRA DERRAMES Foxtrot - CONTAMINANTES DEL MAR SOLUBLES EN AGUA
Categoría de carga (IMDG)	: A

IATA

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 450L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 450L
Disposiciones especiales (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Código GRE (IATA)	: 9L

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

No se dispone de información adicional

Reglamentos internacionales

Tebuconazole 250g/L EC :

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

tebuconazol (ISO), 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol (107534-96-3):

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

No figura en la lista DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)/NDSL (Lista de sustancias no domésticas)

N,N-dimethyldecanamide (14433-76-2):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la NDSL (Non-Domestic Substances List) canadiense

MATIZ 250 EC

Fichas de datos de seguridad

Según la NOM-018-STPS-2015



SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 07/07/2012
Fecha de revisión : 15/08/2023

Texto completo de las frases H	
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto