

1.) **Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa**

Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre comercial

Attest

Uso de la sustancia o del preparado

fungicida

Identificación de la sociedad o empresa

Dirección

CHEMINOVA AGRO DE ARGENTINA S.A.

Aldecoa 1277 (B1868DTO) Avellaneda, Bs. As. - Argentina
Tel. (5411) 4228-7047/53/58 - Fax. (5411) 4209-8844

Departamento informante / teléfono

Tel. (5411) 4228-7047/53/58 - Fax. (5411) 4209-8844

Teléfono de urgencias

Your national toxic substance emergency call centre.

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

ele@cheminova.com.ar

2.) **Identificación de peligros**

Clasificación

Xn; R20

Nocivo por inhalación.

N; R51/53

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Símbolos de peligro

Xn

Nocivo

N

Peligroso para el medio ambiente

Frases R

20

Nocivo por inhalación.

51/53

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3.) **Composición / información de los componentes**

Características químicas

Mezcla (preparado)

Componentes peligrosos

tiofanato-metil

N° CE	245-740-7	N° índice	006-069-00-3	N° CAS	23564 -05-8
Concentración	50		% (peso)		
Clasificación	Muta.Cat.3; R68-Xn; R20-N; R50/53-R43				
Símbolos de peligro	Xn, N	Frases R	20-43-50/53-68		

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

N° CE	220-120-9	N° índice	613-088-00-6	N° CAS	2634- 33-5
Concentración	< 0,5		% (peso)		
Clasificación	Xn; R22-Xi; R38-Xi; R41-N; R50-R43				
Símbolos de peligro	Xn, N	Frases R	22-38-41-43-50		

4.) **Primeros auxilios**

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Inhalación

Procurar aire fresco. Procurar tratamiento médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Ingestión

Requerir inmediatamente ayuda médica. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

5.) **Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción adecuados

Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto.

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Oxidos de nitrógeno (NOx)

Dióxido de azufre (SO₂)

El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

6.) **Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Protección personal

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza/recogida

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal).

Indicaciones adicionales (apartado 6.)

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7.) **Manipulación y almacenamiento**

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

8.) **Controles de la exposición / protección personal**

Valores límite de la exposición

N I N G U N O S

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro combinado A-P2

Protección de las manos

Guantes de protección (EN 374); En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Protección de los ojos

Gafas protectoras (EN 166)

Protección corporal

Ropa ligera de protección

Medidas generales de protección e higiene

Evitar la exposición. Antes de utilizar el producto informarse de las instrucciones particulares a tener en cuenta. Mantener separado de alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los aerosoles.

9.) **Propiedades físicas y químicas**

Información general

Estado físico	suspensión
Color	crema; blanco
Olor	débil, similar a ésteres

ATTEST**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente****Punto de inflamación**

Valor	> 100	°C
Método	Pensky-Martens	

Densidad

Valor	1,18	g/ml
Método	CIPAC MT 3.3	

Solubilidad en agua

Temperatura de referencia	20	°C
Observaciones	suspensión	

Valor pH

Valor	aprox 7,5	
Temperatura de referencia	20	°C

10.) Estabilidad y reactividad**Condiciones a evitar**

Reacción con soluciones alcalinas.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Descomposición térmica

Observaciones Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11.) Información toxicológica**Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda**

DL50	> 2000	- 5000	mg/kg
Especies	rata		
Método	OECD 423		

Toxicidad dérmica aguda

DL50	> 2000	mg/kg
Especies	rata	
Método	OCDE 402	

Toxicidad aguda por inhalación

CL50	> 2,483	mg/l
Tiempo de exposición	4	h
Especies	rata	
Método	OCDE 403	

Efectos irritantes / cáusticos**Irritación cutánea**

Especies	conejo
comentarios	no irritante
Método	OCDE 404

Irritación ocular

Especies	conejo
comentarios	no irritante
Método	OCDE 405

Sensibilización

Especies	cobaya
comentarios	El producto no es sensibilizante
Método	OCDE 406

Efectos tras exposición repetida o prolongada (subagudo, subcrónico, crónico)**Mutagenicidad**

Vía de absorción	Ames-Test	
Especies	Salmonella typhimurium	
Valor		negativo
Método	OECD 471	

12.) Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces

CL50	> 100		mg/l
Especies	Cyprinus carpio		
Tiempo de exposición	96	h	
Método	OCDE 203		

Toxicidad en dafnias

CE50	28,62		mg/l
Especies	Daphnia magna		
Tiempo de exposición	48	h	
Método	OCDE 202		

Toxicidad en algas

ErC50	29,11		mg/l
Especies	Scenedesmus subspicatus		
Tiempo de exposición	72	h	
Método	OCDE 201		
EbC50	9,84		mg/l
Especies	Scenedesmus subspicatus		
Tiempo de exposición	72	h	
Método	OCDE 201		

Otros efectos negativos

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

13.) Eliminación de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

14.) Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID

Clase	9	Código de clasificación	M6
Grupo de embalaje	III		
Nº de peligro	90		
Etiqueta de seguridad	9		
Número UN	3082		
Nombre técnico de expedición	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.		
Causante de peligro	tiofanato-metil		

Transporte marítimo IMDG

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Causante de peligro	thiophanate-methyl
EmS	F-A, S-F
MARPOL	-
Label	9

Transporte aéreo ICAO/IATA

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Causante de peligro	thiophanate-methyl
Label	9

15.) Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas CE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas 1999/45/CE.
 El etiquetado se basa en los resultados de ensayos toxicológicos.
 El etiquetado se basa en los resultados de ensayos ecotoxicológicos.

ATTEST**Símbolos de peligro**

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado, contiene:

tiofanato-metil

Frases R

20	Nocivo por inhalación.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

53	Evítese la exposición --- recábense instrucciones especiales antes del uso.
61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado particular de preparados determinados

Contiene: 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona - Puede provocar una reacción alérgica.

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

Observaciones Annex I No. 9b

16.) Otra información**Otra información**

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Authors responsible for the compilation of the material safety data sheet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183b, Tel.: +49(40)41921300, Fax: +49(40)41921378, e-mail: umco@umco.de.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.
Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) en la versión vigente respectivamente.
Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE en la versión vigente respectivamente.
Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.
Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.
Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Frases R pertinentes (apartado 2.):

20	Nocivo por inhalación.
22	Nocivo por ingestión.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
68	Posibilidad de efectos irreversibles.