

Hoja de seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 07.02.2008
Producto: **ALLEGRO**

Versión: 1.0

494 04 F
(30056750/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 08.02.2008

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

ALLEGRO

uso: Producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:

BASF Argentina S.A.
Corrientes 327
1043 Buenos Aires, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4317-9600
Telefax número: +54 11 4317-9700
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +54 2320 491-510, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

2. Composición/Información sobre los componentes

Tipo de producto: mezcla

Descripción Química

Producto fitosanitario, Fungicida, suspensión concentrada (SC)

Contiene: Epoxiconazole, Kresoxim-metil

Sustancias peligrosas

Epoxiconazole

Contenido (W/W): 11,5 %
Número CAS: 133855-98-8
Número CE: 406-850-2
Número INDEX: 613-175-00-9
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 40, 62, 63, 51/53

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 07.02.2008
Producto: **ALLEGRO**

Versión: 1.0

494 04 F
(30056750/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 08.02.2008

Kresoxim-metil

Contenido (W/W): 11,5 %
Número CAS: 143390-89-0
Número CE: 200-001-8
Número INDEX: 607-310-00-0
Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N
Frase(s) - R: 40, 50/53

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Efectos del producto: Posibles efectos cancerígenos.
Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa contaminada. En caso de malestar : Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, medios de extinción en seco

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible.

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 07.02.2008
Producto: **ALLEGRO**

Versión: 1.0

494 04 F
(30056750/SDS_CPA_AR/ES)

Fecha de impresión 08.02.2008

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:
Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Almacenamiento

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 60 Meses

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la hoja de seguridad

Proteger de temperaturas inferiores a: -8 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas específicas de Higiene:

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 07.02.2008
Producto: **ALLEGRO**

Versión: 1.0

494 04 F
(30056750/SDS_CPA_AR/ES)

Fecha de impresión 08.02.2008

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar,
inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: líquido
(20 °C)
Estado físico: líquido
Color: gris
Olor: ligeramente aromático

Valor pH: 5,7 - 7,7
(1 %(m), 20 °C)
(como una dispersión)

Temperaturas específicas o Rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Temperatura de solidificación: aprox. -3,6 °C

Punto de inflamación:
No inflamable.

Temperatura de autoignición: 385 °C

Límite superior de explosividad:
no aplicable

Límite inferior de explosividad:
no aplicable

Densidad: 1,06 - 1,12 g/cm³
(20 °C)

Peso específico:
no se aplica

Solubilidad en agua: dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):
no aplicable

Tensión superficial: 39,2 mN/m
(20 °C; 1 %(V))

Viscosidad, dinámica: 51,4 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Materiales y sustancias incompatibles:
Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos peligrosos de descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 5,3 mg/l 4 h

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg

Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación primaria en mucosa conejo: no irritante

Sensibilización

Ensayo Buehler modificado cobaya: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Experiencias en personas

Indicaciones para: Epoxiconazole

En casos aislados se han descrito irritaciones en la piel.

Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. La indicación ha sido deducida a partir de productos de composición similar. Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 1,5 - < 2,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 07.02.2008
Producto: **ALLEGRO**

Versión: 1.0

494 04 F
(30056750/SDS_CPA_AR/ES)

Fecha de impresión 08.02.2008

CE50 (48 h) 0,73 mg/l, Daphnia magna

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 0,39 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:
Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar. No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Residuos de productos: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90
Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene KRESOXIM-METIL 12%, EPOXICONAZOL 12%)

Transporte Ferroviario

BASF Hoja de seguridad
 Fecha / actualizada el: 07.02.2008
 Producto: **ALLEGRO**

Versión: 1.0

494 04 F
 (30056750/SDS_CPA_AR/ES)

Fecha de impresión 08.02.2008

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3082
 Etiqueta de Riesgo: 9
 N° Riesgo: 90
 Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene KRESOXIM-METIL 12%,
 EPOXICONAZOL 12%)

Transporte Fluvial

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3082
 Etiqueta de Riesgo: 9
 N° Riesgo: 90
 Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene KRESOXIM-METIL 12%,
 EPOXICONAZOL 12%)

Transporte Marítimo**IMDG**

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3082
 Etiqueta de Riesgo: 9
 Polución Marina: SÍ
 Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL
 MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene KRESOXIM-METIL 12%,
 EPOXICONAZOL 12%)

Sea transport**IMDG**

Hazard class: 9
 Packing group: III
 UN Number: 3082
 Hazard label: 9
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 12%, EPOXICONAZOLE
 12%)

Transporte Aéreo**IATA/ICAO**

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III

BASF Hoja de seguridad
 Fecha / actualizada el: 07.02.2008
 Producto: **ALLEGRO**

Versión: 1.0

494 04 F
 (30056750/SDS_CPA_AR/ES)

Fecha de impresión 08.02.2008

Nº ONU: 3082
 Etiqueta de Riesgo: 9
 Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene KRESOXIM-METIL 12%, EPOXICONAZOL 12%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 UN Number: 3082
 Hazard label: 9
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 12%, EPOXICONAZOLE 12%)

15. Reglamentaciones**Información de peligros y seguridad de acuerdo a lo escrito en la etiqueta**Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.
 N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R40 Posibles efectos cancerígenos.
 R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
 R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
 R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Epoxiconazole, Kresoxim-metil

BASF Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 07.02.2008
Producto: **ALLEGRO**

Versión: 1.0

494 04 F
(30056750/SDS_CPA_AR/ES)

Fecha de impresión 08.02.2008

Otras reglamentaciones

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, n°1.2)

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
40	Posibles efectos cancerígenos.
62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.