



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1

Edición revisada no : 8

Fecha : 14 / 11 / 2012

Reemplaza : 5 / 2 / 2012

ADAMA ESSENTIALS SAVAGE**R-20215.JUN06**

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre comercial : ADAMA ESSENTIALS SAVAGE
Código del producto : R-20215.JUN06
Fórmula química : C₁₆H₂₂ClN₃O (Tebuconazole)
C₁₄H₁₄Cl₂N₂O(Imazalil)
Usos pertinentes conocidos : Fungicida
: ADAMA Argentina S. A.
Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (+54 11 4813-6040) - Fax.: +54 11 4813-6082
Email : info@adama.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Riesgos para el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes : Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Concentración	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Tebuconazole	2 %	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	Repr. Cat. 3, R63 Xn, R22 N, R51-53
Imazalil	3 %	35554-44-0	252-615-0	613-042-00-5	Xn, R20/22 Xi, R41 N, R50-53
2-ethylhexyl lactate	25 g/l	186817-80-1	228-503-2	—	Xi, R36/38 R43

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Primeros auxilios
Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. Llamar al médico.
Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Solicite atención médica si se siente mal.
Contacto con los ojos : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.
Ingestión : No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Acuda a un médico inmediatamente.
Nota para el médico : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados : Para focos pequeños : Dióxido de carbono , polvo químico seco .
En el caso de fuegos muy grandes: Agua atomizada , niebla de agua , espuma .
Riesgos específicos : La descomposición térmica puede generar: Monóxido de carbono , dióxido de carbono , óxidos de nitrógeno , cloruros .
Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Cuando se encuentre muy próximo al fuego, utilice un equipo de respiración autónomo.
Procedimientos especiales : Precaución en caso de incendio químico.
Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 8

Fecha : 14 / 11 / 2012

Reemplaza : 5 / 2 / 2012

ADAMA ESSENTIALS SAVAGE**R-20215.JUN06**

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal de emergencia : Úsese protección adecuada (ver sección 8).
- Precauciones para la protección del medio ambiente : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes.
- Métodos de limpieza : Absorber en arena u otro material inerte.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación : Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Almacenamiento : Consérvese bajo llave . Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado < 50 °C .

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

- TLV® -TWA [mg/m³] : (USA) Tebuconazole - No establecido (USA) Imazalil - No establecido .

Control de exposición

- : Lávese la ropa antes de su reutilización.
Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad. Lávese las manos completamente después de su manipulación.
- Protección de las vías respiratorias : Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
 - Protección de las manos : Úsese guantes adecuados.
 - Protección para la piel : Úsese indumentaria protectora adecuada.
 - Protección para los ojos : Gafas químicas o pantalla de mano.
 - Otras : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia : Líquido
- Estado físico a 20 °C : Líquido
- Color : Rojo.
- Olor : característico
- Umbral de olor : No disponible
- pH : 6.5 - 7.5
- Punto de fusión / Punto de congelación : Tebuconazole : 98°C ; Imazalil : 52.7°C
- Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición : No disponible
- Punto de inflamación : > 55°C
- Velocidad de evaporación : No disponible
- Inflamabilidad : No inflamable
- Límites de explosión (Inferior - Superior) : No disponible
- Presión de vapor : Tebuconazole : 1.3 X (10)⁻⁸ Pa (20 °C) ; Imazalil : 0158 Pa(20 °C).
- Densidad de vapor : No disponible
- Densidad relativa : 1.060 - 1.070
- Solubilidad : Tebuconazole : 36.5 mg/l (agua) ; Imazalil : 180 mg/l (
- Solubilidad en agua : agua)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 8

Fecha : 14 / 11 / 2012

Reemplaza : 5 / 2 / 2012

ADAMA ESSENTIALS SAVAGE**R-20215.JUN06**

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas /...

Coefficiente de reparto : n-octanol / agua	: Tebuconazole : 3.7 (20°C) ; Imazalil : 3.82 (pH=9).
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Tensión superficial	: 40.9 (20 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo(a)
Propiedades comburentes	: No disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica puede generar: Monóxido de carbono , dióxido de carbono , óxidos de nitrógeno , cloruros .
Condiciones a evitar	: Luz directa del sol , fuentes de calor , llama abierta . Se descompone por calentamiento.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- Toxicidad aguda
 - Oral , Rata LD50 (mg/kg) : >2000
 - Dérmica, Rata LD50 [mg/kg] : > 2000
 - CL50 por inhalación en rata [mg/l/ 4h] : > 3.74 Concentración máxima conseguida No adecuado para clasificación.
- Corrosión o irritación cutáneas : No irritante (conejo)
- Lesiones o irritación ocular graves : No irritante (conejo)
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Prueba de maximización con cobayas: No sensibilizante
- Mutagenicidad en células germinales : No mutagenic
- Carcinogenicidad : No carcinogénico
- Toxicidad para la reproducción : Tevuconazole : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No disponible
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No disponible
- Peligro de aspiración : No disponible

SECCIÓN 12. Información ecológica

CL50 96 H - Trucha arco [mg/l]	: 57.43
LC50 48 Horas-Daphnia magna [mg/l]	: 25
96 H-ErC50- Algae [mg/l]	: 26.74
LD50 Aves [mg/kg]	: > 2000



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 8

Fecha : 14 / 11 / 2012

Reemplaza : 5 / 2 / 2012

ADAMA ESSENTIALS SAVAGE**R-20215.JUN06**

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

General : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Número ONU

N° ONU : No clasificado

- IMDG-Polución marina

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Transporte tierra - ADR/RID : -
- Transporte per mar - IMO-IMDG : -
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : -

Clase(s) de peligro para el transporte

Grupo de embalaje

Peligros para el medio ambiente

Precauciones particulares para los usuarios

: Veanse los documentos de transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

: Inaplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación : Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE (Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC).

Frase(s) R : R52/53 - Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) S : S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión.
R22 - Nocivo por ingestión.
R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Lista de frases H pertinentes (Sección 3) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H361d - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 5

Edición revisada no : 8

Fecha : 14 / 11 / 2012

Reemplaza : 5 / 2 / 2012

ADAMA ESSENTIALS SAVAGE

R-20215.JUN06

SECCIÓN 16. Otras informaciones /...

Fecha de impresión : 10 / 6 / 2014
Usos recomendados y restricciones : El polvo puede causar explosion
Ninguno.

La informacion que se incluye en la Hoia tecnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicacion. Su intencion es servir como guia para una utilizacion, manipulacion, eliminacion, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantia ni especificacion. La informacion se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento