



FARMCHEM S.A.

Insumos agropecuarios

SOWER FUGIMax

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1 - Identificación del producto y fabricante.

Producto: SOWER FUGIMAX

Uso: Fungicida foliar.

Fabricante: FARMCHEM S.A.
B. Cisaro s/nº - Pque. Ind. Junín
6000 – Junín – Pcia. de Bs. As.

Tel/Fax: 02362- 434707 o 435741

e-mail: farmchemsa@redpower.com.ar

Tel. de emergencias: CIQUIME 0800-222-2933

2- Identificación del peligro o peligros.

Nocivo.

No inflamable.

Sustancia Clase II Producto Moderadamente Peligroso.

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

Posible riesgo durante el embarazo.

3- Composición/Información sobre los componentes.

Ingrediente activo: Tebuconazole

Nombre químico: (RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol-1- ilmetil)pentan-3-ol-

CAS N°: 107534-96-3

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N

Frase(s) - R: 61, 51/53

Formula molecular: C₁₆ H₂₂ ClN₃ O

Peso molecular: 307.8

Formula: Tebuconazole 430 g/lit
Coadyuvantes e inertes 100 g

Página 1 de 5

B. Cisaro s/nº - Pque. Ind. Junín - 6000 - JUNIN - Buenos Aires – Argentina

Tel/Fax (02362) 435741 y 434707

e-mail: farmchemsa@redpower.com.ar

www.farmchemsa.com.ar



FARMCHEM S.A.

Insumos agropecuarios

SOWER FUGI^{Max}

Familia química: Fungicida triazol.

4- Primeros auxilios.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Piel: Retirar la ropa contaminada, lavar minuciosamente con agua y jabón las partes del cuerpo que tuvieron contacto con el producto. Enjuagar con abundante agua limpia.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: No provocar el vómito Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Enjuáguese la boca.

Advertencias para el personal que practica primeros auxilios: Retire la persona de la zona peligrosa. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Observar las medidas de protección personal. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Notas para el médico tratante: Tratamiento: Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático. Monitorear la respiración y las funciones cardíacas. Efectuar lavado de estómago y administrar a continuación carbón activado y sulfato sódico.

5- Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción: Polvo químico, espuma, spray de agua, dióxido de carbono.

Procedimiento de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación, recojiéndola en recipientes rotulados. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo.

En caso de incendio, pueden desprenderse ácido clorhídrico (HCl), óxidos de nitrógeno (NOx), monóxido de carbono (CO), ácido cianhídrico (CNH).

6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

Precauciones personales: Evitar el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas. Usar equipo de protección personal (protector facial, máscara, guantes y botas de goma). Prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales.

Precauciones para el medio ambiente: Evitar que el producto derramado alcance el alcantarillado y/o cursos de agua.

Métodos de limpieza: Recoger con material absorbente (arena, tierra, aserrín). Limpiar las herramientas utilizadas y el suelo contaminado observando las normas de protección del medio ambiente. Guardar en contenedores apropiados y bien identificados para su posterior eliminación.



FARMCHEM S.A.

Insumos agropecuarios

SOWER FUGI^{Max}

7-Manipulación y almacenamiento.

Medidas de precaución personal: Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos. Usar antiparras con máscara facial guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable. Evitar la inhalación. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo y almacenamiento. Después del manipuleo del producto higienizarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello), cambiar la ropa y lavarla antes de volverla a usar separada de la de uso diario. Mantener el área de trabajo bien ventilada, disponer de lava ojos, lluvia de seguridad

Almacenamiento: Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, elevado del suelo, alejado de fertilizantes y de productos alimenticios. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

8- Controles de exposición/Protección personal.

Protección respiratoria: Normalmente no requiere de uso de máscara. Pero en caso de posible contacto con el producto, usar máscara completa y filtro combinado ABEK/P2.

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 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)

Medidas de higiene: 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.

Aspecto físico:	Líquido viscoso. Suspensión.
Color:	Blanco
Olor:	Característico, débil.
PH:	9.6 a 100 %
Presión de vapor:	Tebuconazole: 1,3 Pa (20°C)
Solubilidad en agua:	Miscible
Punto de Inflamación:	> 100 °C
Densidad:	1,12 g/cm ³ (a 20°C)



FARMCHEM S.A.

Insumos agropecuarios

SOWER FUGI^{Max}

10- Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica.

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.

11- Información toxicológica.

TOXICIDAD AGUDA:

Oral DL 50: 3.710 mg/kg

Dermal DL 50: 2.011 mg/kg

Inhalación CL 50: 2,510 mg/l. Tiempo de exposición 4 hs.

Irritación de la piel: Leve (conejo)

Sensibilización dermal: No sensibilizante

Irritación para los ojos: Leve (conejo)

12- Información eco toxicológica.

Toxicidad para los peces: CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 19,9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para dafnia: CE50 (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 31,0 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas: CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 15,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

13- Información relativa a la eliminación.

Método de descarte: Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la Incineración controlada en sitios autorizados.

Manejo y eliminación de envases: Durante las operaciones de descarte de envases (incluida la limpieza de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua del lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino, y enviar a sitios autorizados para su incineración.



FARMCHEM S.A.

Insumos agropecuarios

SOWER FUGI^{Max}

Nº identificación del residuo: 020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

14- Información relativa al transporte.

Transporte por carretera

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

Nº ONU: 3082

Nº de Riesgo: 90

Nombre: SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDAS n.e.p. (Tebuconazole 43%)

Transporte fluvial

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

Nº ONU: 3082

Nº de Riesgo: 90

Polución Marina: Sí

Nombre: SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDAS n.e.p. (Tebuconazole 43%)

Transporte aéreo

Clase: 9

Grupo de Embalaje: III

Nº ONU: 3082

Nº de Riesgo: 90

Nombre: SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDAS n.e.p. (Tebuconazole 43%)

15- Información sobre la reglamentación.

Directivas de la CE:

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn Nocivo

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: S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Tebuconazole

Etiquetado adicional: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

16- Otras informaciones.

FARMCHEM S.A. suministra información a los efectos que las personas involucradas en el manipuleo, almacenaje y transporte de nuestros productos, estén interiorizados de los riesgos y de su control. La responsabilidad por posibles daños a personas, o bienes corresponde exclusivamente a los usuarios y en ningún caso a FARMCHEM S.A.

Página 5 de 5

B. Cisaro s/nº - Pque. Ind. Junín - 6000 - JUNIN - Buenos Aires – Argentina

Tel/Fax (02362) 435741 y 434707

e-mail: farmchemsa@redpower.com.ar

www.farmchemsa.com.ar