

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLAMENCO®

I - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE	
1.1. Producto: FLAMENCO®	1.3. Nombre químico: FLUQUINCONAZOLE: 3-(2,4 dichlorophenyl)-6-fluoro-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-4(3H)-chinazolinone.....10% (p/v)
1.2. Fabricante: Aventis CropScience Argentina S.A. Tel.: (011) 4732-5142 / 5905	1.4. CAS N° 136426-54-5 (activo)
	1.5. Peso molecular: 376,2 (activo)
	1.6. Uso: Fungicida
II - CLASIFICACION DE RIESGOS	
2.1. Inflamabilidad: No inflamable.	Número de riesgo: 60 División: 6.1.A
2.2. Clasificación toxicológica: Clase II	Grupo de embalaje III
III - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
3.1. Aspecto físico: Líquido, suspensión concentrada. 3.1.1. Color: blanco. 3.1.2. Olor: característico. 3.2. pH: 8,2. 3.3. Densidad: 0,894 g/ml a 20°C. 3.4. Solubilidad en agua a 25°C: soluble. 3.5. Temperatura de descomposición: No inflamable.	
IV - PRIMEROS AUXILIOS:	
Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material. 4.1. INHALACION: Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Procurar atención médica inmediatamente. 4.2. PIEL: Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, y enjuagar. 4.3. OJOS: Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos. 4.4. INGESTION: Provocar vómitos con agua tibia. No administrar nada por boca si la persona está inconsciente. Llamar al médico.	
NOTA PARA EL MEDICO: Aplicar tratamiento sintomático, no se dispone de antídoto específico. Moderado irritante ocular. Leve irritante dermal. Sensibilizante alérgico. En caso de ingestión, inducir al vómito (combinado con lavado gástrico) y luego proporcionar carbón activado.	
V - MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
5.1. Medios de extinción: polvo químico; dióxido de carbono; espuma; agua pulverizada	
5.2. Procedimientos de lucha específicos:	
<ul style="list-style-type: none"> v Evacuar al personal a un área segura. v Mantenerse frente al incendio, de espalda al viento. v Usar equipo de protección apropiado. v Utilizar equipo de respiración autónoma. v Utilizar máscara de protección facial completa. v Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. v Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho (ver más adelante) 	
Productos de descomposición riesgosos: Su combustión puede liberar cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.	

VI - MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO	
6.1. MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL: Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización. Evitar respirar vapores. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavarse completamente después de su manipuleo.	
6.2. ALMACENAMIENTO: El acceso al lugar de almacenaje debe ser restringido a personal capacitado. Almacenar en su envase original (claramente identificado), manteniéndolo correctamente cerrado. Mantener los envases derechos a fin de prevenir el escape del producto. Almacenar en un ambiente seco, fresco, bien ventilado y apartado de la luz solar directa. Evitar las temperaturas extremas (calor extremo y congelamiento). Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C. Almacenar lejos de fuentes de calor, chispas y llama abierta. No almacenar junto a alimentos, medicamentos, bebidas, tabaco ó ropas. No almacenar junto a materiales inflamables. Mantener apartado de semillas y fertilizantes.	
Otras precauciones: Mantener alejado de los niños y animales domésticos. Prever la provisión de agua en el área de trabajo a fin de disponer en cantidad suficiente en caso de derrame o accidente. Prever la existencia de lavaojos en el área de trabajo. Disponer de equipos de respiración autónoma y máscaras de fácil acceso en caso de accidente.	
VII – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
7.1. ESTABILIDAD: Estable en su envase original.	
7.2. REACTIVIDAD: No corrosivo.	
VIII- INFORMACION TOXICOLOGICA	
8.1. Inhalación: Evitar su inhalación	8.3 Piel: Ligeramente irritante
8.2. Ojos: Moderadamente irritante	8.4. Ingestión: Evitar su ingestión
8.5. TOXICIDAD AGUDA:	
8.5.1. Oral DL ₅₀ - ratas:	612 mg/kg
8.5.2. Dermal DL ₅₀ - ratas:	> 4.000 mg/kg
8.5.3. Inhalación CL ₅₀ (4 horas) - ratas:	> 1,33 mg/l
8.5.4. Irritación de la piel - conejo:	Ligeramente irritante dermal
8.5.5. Sensibilización de la piel - conejillo de Indias:	Sensibilizante alérgico
8.5.6. Irritación para los ojos - conejo:	Moderadamente irritante ocular
8.6. TOXICIDAD SUB-AGUDA	0,370 mg/kg rata (macho + hembra)/día
8.7. TOXICIDAD CRONICA	No disponible
8.8. MUTAGENESIS	No mutagénico
IX - INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Moderadamente tóxico para peces. Extremadamente tóxico para algas. CL ₅₀ (96 h) en trucha:1,9 mg/l	
9.2.Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico para aves DL ₅₀ en codorniz: >5000mg/kg	
9.3 Toxicidad en abejas: Virtualmente no tóxico para abejas DL ₅₀ (72horas) oral y de contacto en <i>Aphis mellifera</i> : 580 µg/abeja	
9.4. Persistencia en el suelo: No producen un impacto significativo al degradarse. Koc > 740; DT ₅₀ : 50-300 d.	
9.5. Efecto de control: Fungicida triazólico de acción de contacto.	

X – ACCIONES DE EMERGENCIA
<p>10.1. DERRAMES Pasos a seguir en caso de derrame del material: Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Ventilar el área. Evacuar al personal y animales. No permitir el ingreso. Protección personal: Usar ropa de protección apropiada (careta, antiparras, guantes y botas de goma, camisa de mangas largas y pantalones largos de algodón o mamehuco). Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Mantenerse de espaldas al viento y frente al derrame. Medio ambiente: Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas. Evitar que el producto contamine ríos, lagos, fuentes de agua, posos, desagües pluviales y afluentes. Limpieza: Contener el derrame con material inerte (arena, tierra, aserrín). Recoger el material impregnado y colocarlo en recipientes apropiados e identificarlos. Posteriormente barrer y palear. Por último limpiar con abundante cantidad de agua.</p>
<p>10.2. FUEGO - Usar el agente de extinción más adecuado -de los tres previstos- según sea la irradiación de calor. - Usar el agente de extinción solo o en combinación. El portador de la lanza y su ayudante deben estar equipados con protección respiratoria y contra el calor. - Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada. - El agua de extinción o refrigeración no debe pasar a los desagües, canalizaciones o cauces de agua. - Después de la extinción proceder de la misma manera que en el caso de incidente sin incendio.</p>
<p>10.3. DISPOSICION FINAL Método de disposición de los desechos y envases: Recoger los envases dañados. No lavar ni reutilizar los envases. Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados. Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente. No juntar los desechos con la basura común. Enterrar o incinerar evitando la inhalación del humo.</p>
XI - INFORMACION SOBRE TRANSPORTE
<p>11.1. TERRESTRE: DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE: PLAGUICIDAS, LÍQUIDOS, TÓXICOS, N.E.P. (Fluquinconazole) Grupo de embalaje: III N° ONU: 2902 GRUPO DE EMBALAJE: III CLASE DE RIESGO: 6.1. (Debe identificarse con el rombo NOCIVO) ETIQUETA: LIQUIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO</p>
<p>11.2. AEREO: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III ETIQUETA: LIQUIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO</p>
<p>11.3. MARITIMO: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. IMDG/UN: 6.1/2902/III ETIQUETA: LIQUIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO. CONTAMINANTE MARINO: Sí</p>

Actualizado: 04/08/01