

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MYTHOS®

I - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE	
1.1. Producto: MYTHOS®	1.3. Nombre químico: PYRIMETHANIL: N-(4,6-dimetilpirimidine-2-il) anilina.....30% (p/v)
1.2. Empresa: Bayer CropScience Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD- Munro Prov. de Buenos Aires- Argentina	1.4. CAS N° 53112-28-0 (activo)
Seguridad, Calidad y Medio Ambiente TE 4762-7153/7000	1.5. Peso molecular: 199,3 (activo)
1.6. Uso: Fungicida	
II - CLASIFICACION DE RIESGOS	
2.1. Inflamabilidad: No inflamable	Número de riesgo: 90
2.2. Clasificación toxicológica: Clase IV	Grupo de embalaje III
III - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
3.1. Aspecto: Líquido suspensión concentrada	
3.1.1. Color: beige.	
3.1.2. Olor: prácticamente inodoro.	
3.2. pH: 6-7,5 a 20°C	
3.3. Densidad: 1,05 g/cml a 20°C	
3.4. Solubilidad en agua a 25°C: soluble en agua.	
3.5. Temperatura de descomposición: No inflamable. El producto se encuentra diluido en agua.	
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	
4.2. PIEL: Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, y enjuagar	
4.3. OJOS: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.	
4.4. INGESTION: Inducir el vómito con agua tibia, si la persona está lúcida. No administrar nada por boca si la persona está inconsciente. El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado.	
NOTA AL MEDICO: Aplicar tratamiento para carbamatos. Este producto es un inhibidor débil de la colinesterasa. En caso de ingestión, inducir al vómito (combinado con lavado gástrico) y luego proporcionar carbón activado. Antídoto: administrar sulfato de atropina por vía intravenosa o muscular a una dosis de 0,4 - 2,0 mg, únicamente en caso de síntomas evidentes de inhibición de colinesterasa.	
V - MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
5.1. Medio de extinción: polvo químico; dióxido de carbono; espuma; agua pulverizada	
5.2. Procedimientos de lucha específicos:	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Evacuar al personal a un área segura. ❖ Mantenerse frente al incendio, de espalda al viento. ❖ Usar equipo de protección apropiado. ❖ Utilizar equipo de respiración autónoma. ❖ Utilizar máscara de protección facial completa. ❖ Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. ❖ 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, gases tóxicos, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.	

VI- MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO	
6.1. MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL	
MANIPULEO:	
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, máximo 50 °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.	
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 lavajos 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: No Irritante
8.2. Ojos: No Irritante	8.4. Ingestión: Evitar su ingestión
8.5. TOXICIDAD AGUDA:	
8.5.1. Oral DL₅₀ - ratones:	> 5000mg/kg (macho+hembra)
8.5.2. Dermal DL₅₀ - ratas:	> 5000mg/kg (macho+hembra)
8.5.3. Inhalación CL₅₀ (4 horas) - rata:	> 1,26 mg/l de aire
8.5.4. Irritación de la piel - conejo:	No irritante dermal
8.5.5. Sensibilización de la piel - conejillo de Indias:	No sensibilizante dermal
8.5.6. Irritación para los ojos - conejo:	No irritante ocular
8.6 TOXICIDAD SUBAGUDA	30 mg/kg rata (m+h) (activo)
8.7 TOXICIDAD CRONICA	2,5 mg/kg rata NOEL (activo)
8.8. MUTAGENESIS	No mutagénico
IX - INFORMACION ECOTOXICOLOGICA	
9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Ligeramente tóxico para peces y algas.	
Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) CL ₅₀ (96 hs): 53 mg/l; pulga de agua (<i>Daphnia magna</i>) CE ₅₀ (48hs): 10,4 mg/l	
9.2. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico para aves.	
9.3 Toxicidad en abejas: Virtualmente no tóxico para abejas.	
DL ₅₀ (inhalación) > 100µg/abeja; DL ₅₀ (contacto) > 200µg/abeja.	
9.4. Persistencia en el suelo: No producen un impacto significativo al degradarse.	
9.5. Efecto de control: Fungicida.	

X. ACCIONES DE EMERGENCIA

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 (guantes, antiparras, camisa mangas largas y pantalones largos de algodón o mameluco). 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. No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas)

Limpieza: Contener el derrame con material inerte (arena, tierra, aserrín).

Posteriormente barrer y palear. Por último limpiar con abundante cantidad de agua.

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.

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.

XI - INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

11.1. TERRESTRE:

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Pyrimethanil)

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 3082

GRUPO DE EMBALAJE: III

CLASE DE RIESGO: 9

ETIQUETA: LIQUIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO

11.2. AEREO:

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

ICAO/IATA-DGR: 9/3082/III

ETIQUETA: LIQUIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO.

11.3. MARITIMO:

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

IMDG/UN: 9/3082/III

ETIQUETA: LIQUIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO.

CONTAMINANTE MARINO: No