

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 1 ULTIMA REVISIÓN SEPTIEMBRE 2020	UTHANE 62
-------------------	--	-----------



UPL ECUADOR S.A
 Contacto de la empresa: (593) 2 2239 494
 Dirección: Av. República N481 y Pasaje Martín
 Carrión. Piso 2. Oficina 2. Quito Quito-Ecuador

Servicio de atención toxicológica: 1800 V E N E N O
 o al 9 1 1 (836366), Para emergencias químicas
 como derrames, fugas, incendios, explosiones
 e intoxicaciones; llamar a CISPROMQUIM® (Servicio
 las 24 horas) 1800-59-3005 (Ecuador).

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: UTHANE 62
 Uso General: Fungicida
 Tipo de Formulación: Suspensión Concentrada (SC).

Detalles del proveedor de la hoja de seguridad
 UPL Colombia S.A.S
 Carrera 2 Este N° 15-82
 Barrio el Cortijo, Madrid-Cundinamarca Colombia
 Teléfono: 5111888

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

PREPARADO

Denominación Genérica	Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt.
Formula Química	$[C_4 - H_6 - N_2 - S_4 - Mn] \times [Zn]$ y (271.00)
N° CAS	[8018-01-7] originalmente [8065-67-6]
Familia Química	Ditiocarbamatos
Concentración	620 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Sustancias peligrosas	ETU (etilentiorurea) <0.05%
Peligros principales	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
Efectos peligrosos para la salud	Contactos prolongados pueden causar enfermedades en la piel, sobre todo si existen pequeños cortes, arañazos o si se producen irritaciones causadas por ropa contaminada. Estos riesgos se eliminarán tomando medidas elementales de higiene.

Síntomas relacionados con la utilización En caso de exposición prolongada y repetida puede causar irritación de la piel, conjuntivitis y bronquitis.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Precaución	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)
Inhalación	Evitar salpicaduras (protegerse de manera apropiada con ropa, pantallas, delantales.) Sacar al aire libre.
Contacto con la Piel	Sentar al paciente en posición semi inclinada; aflojar las ropas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Ingestión	Suministrar agua abundante y provocar el vómito.
Contacto con la Ropa	Quitarse la ropa contaminada, así como la ropa de protección, después del trabajo.

HOJA DE SEGURIDAD		VERSIÓN 1 ULTIMA REVISIÓN SEPTIEMBRE 2020		UTHANE 62	
Información Adicional Tratamiento sintomático, no hay antídoto específico.					
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS					
MEDIOS DE EXTINCIÓN					
Adecuados		Dióxido de carbono, productos químicos secos, espuma, o agua pulverizada (aerosol).			
No debe Utilizarse		Evitar flujo de agua a alta presión.			
Riesgos especiales		Recoger el agua de incendios para proteger el medio ambiente Por descomposición térmica puede desprender humos tóxicos En caso de incendio importante utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada.			
Protección contra incendios		En forma de suspensión acuosa, es muy improbable el riesgo de fuego.			
6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL					
Precauciones Individuales		Evítese el contacto con la piel			
Precauciones para el medio ambiente		Detener cualquier fuga accidental Evitar derrames de producto sobre agua natural o desagües.			
En caso de Fuga o derrame		Contención y recuperación por medios físicos Absorber el producto con materiales adecuados, como: papel, aserrín, trapos...			
7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO					
Medidas de Prevención Técnica		Consérvese el producto en el recipiente de origen, lejos de alimentos, piensos y fuera del alcance de los niños.			
Manipulación		Manténgase el recipiente bien cerrado.			
Almacenamiento		No exponer al sol. Consérvese en lugar fresco y bien ventilado, al abrigo de heladas y del calor (40°C máximo).			
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL					
Protección personal: Tras los tratamientos, lávese y cámbiese de ropa antes de cualquier otra operación como comer, beber o fumar. Evitar el contacto con el producto o con las nieblas de pulverización.					
Protección Respiratoria: No aspirar la niebla pulverizada. Utilizar máscara con filtro anti-aerosol líquido (clase “P2”)					
Protección en la Piel: Usen indumentaria y guantes de protección adecuada.					
Protección Ocular: Usen protección para los ojos / la cara					
Ingestión: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización					
Higiene Industrial: Evitar salpicaduras (protegerse de manera apropiada con ropa, pantallas, delantales,...)					
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS					
Estado Físico a 20°C:		Líquido			
Color:		Amarillo – verde			
Punto de Fusión (°C):		Solidificación <-1			
Punto de Ebullición Inicial (°C):		226			

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 1 ULTIMA REVISIÓN SEPTIEMBRE 2020	UTHANE 62
Densidad (g/ml): 1,29 Viscosidad: 1000 - 1500 ctp PH (producto concentrado): No aplicable Temp. de inflamación (ASTM D 93) (°C): >100 Descomposición térmica (C°): >Se descompone a 198° (DSC).		
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Condiciones a evitar: Evitar temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Productos de descomposición peligrosos: Humos tóxicos		
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Vía oral en rata DL 50 (mg/kg) : > 5000 Cutánea (conejo) DL 50 (mg/kg): > 2000 Inhalación (rata) CL 50: Las propiedades físicas de este producto no permiten establecer la concentración letal (LC 50) Piel: No se supone que sea irritante Ocular: No se supone que sea irritante		
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA Informes sobre efectos ecológicos: Peligroso para los organismos acuáticos. Persistencia y degradabilidad: Los EBDC'S se degradan rápidamente en el medio ambiente por hidrólisis, oxidación, fotólisis y acción metabólica.		
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN Eliminación de residuos: Los residuos de producto y aguas de lavado deben tratarse químicamente para su disolución o incinerarse. Después de su uso vaciar y limpiar los aparatos en el lugar de trabajo. Evitar que el producto vaya a parar a vías de agua natural o desagües. Eliminación de envases: Después de su uso los envases deben destruirse por incineración. Si son envases retornables, deben devolverse al formulador.		
14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE: CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: III LIGERAMENTE PELIGROSO CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 9 Y Sustancias peligrosas para el ambiente, Líquido, Tóxico. n.e.p NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 3082		
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA • Norma INEN 2288:2000 PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PELIGROSOS.ETIQUETADO DE PRECAUCIÓN. REQUISITOS • INEN 2266:2013 TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS. REQUISITOS. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 439 -Colores, señales y símbolos de seguridad. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1076 Prevención de incendios. Clasificación e identificación de sustancias peligrosas en presencia de fuego. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1838 Plaguicidas y productos afines. Definiciones y clasificación. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1898 Plaguicidas. Clasificación toxicológica. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1913 Plaguicidas. Etiquetado. Requisitos.		

HOJA DE SEGURIDAD	VERSIÓN 1 ULTIMA REVISIÓN SEPTIEMBRE 2020	UTHANE 62
• Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1927 Plaguicidas, almacenamiento y transporte. Requisitos. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 1962 Locales de distribución de plaguicidas y productos afines. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2078 Plaguicidas. Eliminación de residuos - sobrantes y de envases. Requisitos. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2168 Plaguicidas. Muestreo. • Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2288 Productos químicos industriales peligrosos. Etiquetado de precaución. Requisitos Símbolo (s): Xn: Nocivo Frases R: R 20: Nocivo por inhalación R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R 51: Tóxico para los organismos acuáticos Frases S: S 20/21: No comer ni beber, ni fumar durante su utilización S 36/37/39: Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara. S 2/7/13/49: Consérvese el producto en el recipiente de origen cerrado, lejos de alimentos, bebidas, piensos y fuera del alcance de los niños.		
16. OTRA INFORMACIÓN UPL ECUADOR S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.		