



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO THRU MASTER[®]

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre : **THRU MASTER[®]**

Tipo de producto : Coadyuvante siliconado

Formulador : **Tecnología Química y Comercio S.A.**
Calle René Descartes 311.
Santa Raquel 2da Etapa. Ate. Lima-Perú.
Teléfono: 612-6565
Correo: cliente@tqc.com.pe

Distribuidor : **Tecnología Química y Comercio S.A.**
Perú

Teléfono de Emergencia : TQC: 612-6565
SAMU: 106

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición química : Siloxy hepta methyl, allyloxyolyethylene methyl
eter-monoalkyloctolphenol.....100%

Tipo de formulación : Concentrado Soluble

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

a) Peligros para la salud de las personas:

THRU MASTER es un producto prácticamente no tóxico. Sin embargo se recomienda observar las precauciones y cuidados descritos para el manejo del plaguicida con el que va mezclado.

Inhalación

- Puede producir irritación al tracto respiratorio.

Contacto con la piel

- Puede causar irritación a la piel.

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación a los ojos, enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa.



Ingestión

- Puede presentarse dolor de cabeza, vértigos, somnolencia, náuseas con vómitos y la falta de coordinación.

b) Peligros para el medio ambiente:

- No se conocen efectos adversos al medio ambiente.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

- Se recomienda remover a la persona hacia un área de aire fresco.
- Si no respira, de respiración artificial, preferiblemente boca a boca.
- Si la respiración es forzada, adminístrele oxígeno.

Contacto con la piel

- Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón neutro durante 15-20 minutos.
- Si la irritación persiste, repita el procedimiento.

Contacto con los ojos

- Si cae a los ojos, lávelos inmediatamente dejando correr el chorro de agua por lo menos durante 20 minutos.
- Si la irritación persiste, repita el procedimiento.

Ingestión

- Si el producto ha sido ingerido, consiga atención médica.
- Inducir el vómito.
- Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantenga al paciente inclinado hacia delante, con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito. Enjuáguele la boca y proporciónale agua. Inmediatamente transporte a la víctima a emergencia.
- Nunca induzca el vómito o le de algo por la boca a una persona inconsciente.

Antídoto

- No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Agentes de extinción

- Polvo químico seco (PQS), CO₂, espuma o agua aplicada como neblina.

Procedimientos especiales para combatir el fuego

- Aproximarse siempre a favor del viento.
- Retire los contenedores del área de fuego si esto no representa algún riesgo.
- Hacer un dique de contención para contener el agua utilizada en el control del incendio para un posterior desecho seguro.

Equipos de protección personal para el combate del fuego

- Usar el equipo de protección personal adecuado para situaciones de este tipo (traje estructural de bomberos).
- Usar equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).



- Respirador aprobado por NIOHS u OSHA.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material

- Detener el derrame.
- Cubrir con tierra o aserrín, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación.
- Depositar el material de limpieza y depositarlo en contenedores para su posterior desecho de acuerdo con la legislación local vigente.

Medidas de protección personal para atacar la emergencia

- Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, máscara o protector facial y delantal protector).

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente

- Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Utilice ropa protectora y guantes de goma durante el manipuleo, mezcla y aplicación.
- No comer, fumar ni beber, durante su manejo y aplicación.
- No destapar los envases con la boca.

Almacenamiento

- Almacenar el producto en sus envases originales, herméticamente cerrados y etiquetados en lugares secos y ventilados.
- Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes y ropa.
- Manténgase alejado del fuego y de lugares calientes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición

- Se debe observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección para los ojos

- Utilizar gafas y careta protectora

Protección para el cuerpo

- Usar guantes y ropa protectora.
- Usar botas de protección.

Protección para la respiración

- Utilizar respirador o máscara.

Precauciones especiales

- Evite el contacto con los ojos y la piel.



- Lávese cuidadosamente después de manipular el producto y antes de comer, beber y/o fumar.

Remueva la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido translucido viscoso
Color	: incoloro
Olor	: Inodoro
Densidad	: 1.02-1.04 g/ml a 25°C
pH	: 6.5 – 7.5
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo
Incompatibilidad	: El producto es compatible con la mayoría de plaguicidas, sustancias afines y fertilizantes foliares de uso común. Incompatible con aceites u otros surfactantes.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

- Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento por lo menos 2 años.

Condiciones que deben evitarse

- Evitar su exposición a temperaturas extremas mayores de 45° C, llama directa, humedad.
- Evitar mantener cerca de fuentes de ignición. No fumar.

Productos peligrosos de la combustión

- Bióxido de carbono. Carbón monóxido y posiblemente gases irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda en ratas	: No disponible
DL50 dermal aguda en conejos	: No disponible
Irritación ocular (conejos)	: No disponible
Irritación de la piel (conejos)	: No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se conocen antecedentes de riesgo ecotoxicológico, aunque se debe evitar que se infiltre, sin diluir en grandes cantidades en las aguas subterráneas o en los sistemas de alcantarillado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Método de eliminación del producto en los residuos

- En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).



- Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

Eliminación de envases / embalajes contaminados

- Realice el triple lavado de los envases vacíos antes de su disposición final.
- Después de usar el producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Perfore el envase para evitar su reutilización y deposítelo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase 9
UN 3082
Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

- R36 : Irrita los ojos
R38 : Irrita la piel
S2 : Mantenga fuera del alcance de los niños
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales
S20 : No comer, ni fumar durante su utilización

16. INFORMACION ADICIONAL

THRU MASTER es un coadyuvante no iónico siliconado, con una alta capacidad de reducción de la tensión superficial de las gotas de aspersión; lo cual permite una mayor adherencia del pulverizado en la superficie foliar, humecta la superficie de las plantas y favorece ventajosamente la penetración de los agroquímicos y fertilizantes.

La información de este documento, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general, respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no se cumplen las instrucciones o recomendaciones. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha última actualización:
Setiembre 2023