HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

CAPTAMAX 50 WP

NOMBRE DEL FORMULADOR Y	SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO., LTD
DIRECCIÓN:	Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
FAX:	+86-531-88875232, 88875224
NOMBRE QUÍMICO:	*N-(trichloromethylthio)cyclohex-4-ene-1,2-dicarboximide*
NUMERO CAS:	133-06-2
FORMULA MOLECULAR:	$C_9H_8Cl_3NO_2S$
PESO MOLECULAR:	300.59 g/mol
FAMILIA QUÍMICA:	Ftalimidas
USOS:	Fungicida

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES COMPOSICIÓN

Captan	50%
OTROS	50%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Tras su exposición pueden observarse: Irritación de los ojos y dermatitis alérgica.

Carcinogenicidad: El producto podría provocar el desarrollo de cáncer. Se ha demostrado el aumento de la incidencia de tumores en el duodeno de ratones cuando estos fueron dosificados con Captan a altas dosis.

Teratogenicidad: No provoca teratogenicidad.

Toxicidad para la reproducción: Captan no causa toxicidad en la reproducción (dos generaciones)

Mutagenicidad: Acorde a pruebas in vitro e in vivo Captan no provoca mutagenicidad o genotoxicidad.

Órganos diana: Captan no causa toxicidad específica en órganos diana.

Neurotoxicidad: No se ha observado que Captan cause neurotoxicidad.

Ingesta diaria admisible (IDA): 0.1 mg/kg, peso corporal/ día.

4. PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: Si la persona está consciente induzca el vómito dando a beber suficiente agua tibia con sal. Solicitar atención médica inmediatamente y muéstrele la etiqueta.

POR INHALACIÓN: Retire a la persona del área contaminada y manténgala en reposo. Si es necesario administre respiración artificial.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con abundante agua limpia durante 15 minutos como mínimo. En casos severos consulte a su médico.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Lave la parte afectada con suficiente agua y jabón.

No tiene antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Como medios de extinción pueden usarse: Espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO2) y agua pulverizada.

Equipo de protección personal: Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Forma de combatir el incendio e indicaciones especiales: Apagar el fuego en dirección contraria al viento. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada. Contener la expansión de las aguas de extinción.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Asegure una ventilación adecuada. Aísle de la zona a las personas no involucradas en el tratamiento del derrame. Evite que se formen polvos y retirar las fuentes de ignición. Utilizar equipo de protección personal.

Evite que el derrame contamine fuentes o cursos de agua. Recoger el derrame con un material absorbente apropiado como materia orgánica, arena o carbón activo. Colocar el derrame en recipientes debidamente sellados e identificados, lleve los recipientes al centro de acopio más cercano para su tratamiento.

7. MANIIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

MANIPULACIÓN: Durante la manipulación evite la formación de polvo, asegure una ventilación apropiada y el uso del equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No beber, fumar o comer durante la manipulación. Bañarse por completo luego de manipular el producto.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO: Este producto no es inflamable y no es corrosivo, pero debe ser almacenado en lugares frescos y bien ventilados libre de humedad. Transpórtelo y almacénelo en sus envases originales, bien cerrados y claramente etiquetados; no lo transporte junto con productos de consumo animal y humano. Almacénelo en bodegas seguras, alejadas del fuego directo y la humedad. Manténgalo alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Proporcione ventilación general y / o local para controlar los niveles de aire por debajo de los límites de exposición.

Protección para los ojos: Use gafas químicas. Colocar lavaojos ubicados en el área de trabajo.

Protección respiratoria: Evitar la inhalación del producto.

Protección de las manos y el cuerpo: producto irritante. Evite el contacto con la piel. Use guantes, calcetines, botas de hule, gorra, overol impermeable y otra ropa protectora resistente a químicos.

Al finalizar descontamine el equipo de aplicación, bañarse por completo y usar ropa limpia.

Límites de exposición

Límites de exposición: NIOSH REL: EL TWA 5 mg/m3. Ninguno de los componentes presentes en este material están registrados por NTP, IARC, OSHA o ACGIH como cancerígenos.

Si el polvo es un problema, use ventilación local para mantener el aire por debajo de los niveles de exposición recomendados. Es conveniente contar con regaderas y lavaojos de emergencia así como capacitar a los empleados para el uso y manipulación de los productos químicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Sólido, Polvo, Marrón
Olor:	Olor débilmente acre
Densidad:	0.35-0.45 g/cm^3 a 20 ºC.
pH:	7-8.5 a 1% (23°C), como solución acuosa.
Solubilidad en agua:	Dispersable en agua

Punto de inflamabilidad: No inflamable

Límite de inflamabilidad: No disponible

Los límites de exposición: 5 mg/ m^3(8 horas, TLV)

10. ESTABILIDAD Y REACCIÓN

Estable por 2 años si se conserva en el contenedor original en un área segura fría seca y bien ventilada. Protéjase del calor, de las chispas y llamas. No exponer los contenedores sellados a temperaturas por arriba de 40° C. Mantener separadamente de los otros productos para prevenir contaminación cruzada.

Compatibilidad: Este producto es compatible con la mayoría de los plaguicidas utilizados, excepto en caso de productos con marcada acción alcalina. Se recomienda no mezclar polisulfuros y abonos foliares que contengan boro.

Reacción Peligrosa/ polimerización: El producto no sufrirá polimerización

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ORAL LD50 (RATAS)	> 2,150 mg/kg peso corporal
DERMAL LD50 (RATAS):	> 2,150 mg/kg peso corporal

INHALACION (RATAS):	> 2.5 mg/l (4h)
IRRITACION DE OJOS (CONEJOS):	Ligeramente irritante
IRRITACION DE PIEL (CONEJOS**):**	No provoca irritación
SENSIBILIZACION DE LA PIEL (COBAYOS):	No sensibilizante

12. INFORMACON ECOTOXICOLOGICA

TOXICIDAD EN LAS AVES:

Ananas platyrhynchos: mayor que 2000 mg/kg.

TOXICIDAD EN ORGANISMOS ACUÁTICOS:

Trucha Arco Iris: 96-horas LC50 = 100 ug/l

Debido a su corta vida en el agua, no se cree que este producto cree un peligro a la flora y fauna marina.

TOXICIDAD EN EL AIRE:

Presión de vapor: 0.0042 mPa a 25ºC, no volátil

Constante de ley de Henry: 3.00x 10^{-4} Pam^3/mol, no volátil

13. METODO DE ELIMINACIÓN

No contamine alimentos, forraje o agua por almacenamiento o desecho. Los residuos de pesticidas son tóxicos. Si los desechos resultantes de la utilización de este producto no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, a disponer de estos residuos en una instalación aprobada.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Transportar con la etiqueta, no contaminar alimentos, bebidas u otros a modo de no contaminar. Siga las regulaciones aprobadas (DOT).

15. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento actual y la experiencia. El propósito de esta hoja de datos de Seguridad es describir los productos según las normas de seguridad. Los datos no expresa ninguna garantía con respecto a las propiedades de los productos.

Fecha de revision: Abril, 12 2021