

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 1 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
CAPTAMUR-50	HS-19.619	0	11-07-03	J. Martí Torres

SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: CAPTAMUR-50
NOMBRE QUÍMICO: (ISO) CAPTAN 50%
 (CA) 3a, 4, 7, 7a-tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-1H-isoindole-1,3-(2H)-dione
USO: Fungicida
EMPRESA: **EXCLUSIVAS SARABIA S.A.**
 CAMI DE ALPICAT- REC NOU S/N
 25.110-ALPICAT (LERIDA)
 TEL.- 973.73.73.77 / FAX .- 973.73.66.90
TELEFONO URGENCIAS: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
 Teléfono de urgencias: 91.562.04.20

SECCIÓN II – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE COMPONENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº EEC</u>	<u>COMPOSICIÓN</u>	<u>FRASES R i S</u>
Captan	86-50-0	201-676-1	20 % (p/p)	R 24, 43 26/28, 50/53 S1/2, 28, 36/37, 45, 60, 61
Tensoactivo 1	8061-51-6		5% (p/p)	---
Tensoactivo 2	36290-04-7		2% (p/p)	---
Tensoactivo 3	546-93-0		2% (p/p)	---
Tensoactivo 4	68585-47-7		1% (p/p)	---
Caolín	---		71.5% (p/p)	---

SECCIÓN III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

NOCIVO Y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: Xn y N

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves

Inhalación: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Síntomas de intoxicación:

Erupciones y dermatitis cutáneas, conjuntivitis, irritación gastro-intestinal, náuseas y vómitos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 2 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
CAPTAMUR-50	HS-19.619	0	11-07-03	J. Martí Torres

SECCIÓN IV – PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con piel o ojos

- Retire a la persona de la zona contaminada.
 - Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
 - Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llamar a un médico.
 - Lave la piel con abundante agua.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Recomendaciones al médico:

- En caso de ingestión, lavado gástrico.
- Tratamiento sintomático.

SECCIÓN V – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Riesgos de explosión e incendio: El producto es inflamable.

Contraindicaciones: No utilizar chorro de agua directo a alta presión para evitar la dispersión del producto.

Medidas de extinción: En caso de incendio, usar agua en pulverización, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Medidas especiales: Evacuar al personal a una zona alejada y segura. Enfriar los contenedores próximos al incendio con agua en pulverización. Llevar equipo de respiración autónomo. Usar agua pulverizada para reducir vapores

Equipos de protección: Llevar siempre ropa protectora resistente al calor, protección para los ojos y aparato de respiración autónomos en presencia de humos densos.

SECCIÓN VI.- RESIDUOS ACCIDENTALES:

Precauciones individuales: Evitar cualquier contacto del producto con la piel y los ojos y su entrada en las vías respiratorias mediante equipo adecuado (ropa de protección apropiada, gafas contra salpicaduras y, en caso de alta concentración, respirador autónomo o semiautónomo).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 3 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
CAPTAMUR-50	HS-19.619	0	11-07-03	J. Martí Torres

Precauciones para la protección del medio ambiente: El producto es peligroso para el medio ambiente. Evitar la dispersión del producto hacia el suelo, aguas superficiales, subterráneas y desagües. El producto es peligrosos para el medio ambiente.

Métodos de limpieza: Recoger el vertido con palas y depositar el material en contenedores limpios y secos. En caso de grandes cantidades de vertido, cubrir antes con plásticos para evitar la dispersión.

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

Manipulación: Manipular siguiendo unas buenas prácticas industriales durante el almacenamiento así como medidas de higiene personal. Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos y evitando el contacto, ingestión o inhalación.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Almacenamiento: Guardar el producto en su envase original bien cerrado, debidamente etiquetado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, y en almacenes secos, ventilados y cerrados para impedir el paso a toda persona que no tenga que trabajar con el producto. Almacenar en un área designada especialmente para insecticidas, preferiblemente sin desagües.

SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

Valores límite de la exposición

TLV/STEL (EEUU) [Captan]: TWA:5 mg/m³ (1996)

Controles de la exposición

Protección respiratoria: Trabajar con el producto en lugares bien ventilados.

Protección de las manos: Llevar guantes resistentes a productos químicos

Protección de los ojos: Llevar careta o gafas de seguridad bien ajustadas..

Protección cutánea: Ropa de protección adecuada, con mangas y pantalones largos. En caso de derrame llevar respirador-purificador del aire y traje impermeable con botas.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Aspecto: pulvurento
- Color: blanco-marronoso
- Olor: típico
- pH: 7.5-8 (2%) (*METODO CIPAC MT 75*)
- Inflamabilidad (1): no inflamable
- Propiedades explosivas (1): no explosivo por choque o percusión

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 4 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
CAPTAMUR-50	HS-19.619	0	11-07-03	J. Martí Torres

- Propiedades comburentes (1): no comburente
- Presión de vapor: producto técnico: a 25°C, 0.1×10^{-3} mm Hg
- Densidad aparente : compactada 0.48 aprox, sin compactar 0.37 aprox (CIPAC MT 33)
- Suspensibilidad: 60% (CIPAC MT 51.1)
- Coeficiente de reparto: producto técnico: n-octanol/agua, 25°C: logP 2.78
- Mojabilidad: inferior a 10 segundos sin agitar (CIPAC MT 53.3)
- Espuma persistente: inferior a 20 ml tras 1 min (CIPAC MT 47)

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Producto estable en condiciones de almacenamiento normales y a temperaturas inferiores a 50°C durante al menos 2 años

Condiciones que deben evitarse: Exposición a llamas y temperaturas superiores a 40°C

Incompatibilidad de materiales: Sustancias fuertemente alcalinas.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede dar lugar a humos tóxicos (HCl, Cl₂, Nox, CO)..

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

DL ₅₀ oral, rata:	> 4000 mg/kg.
DL ₅₀ oral, conejo:	> 4000 mg/kg.
DL ₅₀ dérmica, conejo:	> 4000 mg/kg.
Irritación ojos:	Irritante
Irritación piel:	Ligeramente irritante
Sensibilización:	No sensibiliza la piel de las cobayas

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Ecotoxicidad:

Toxicidad en aves: DL₅₀ (mg/kg): oral aguda en pato salvaje >4000, Colinus virginianus >4000, faisán >4000.

Toxicidad en peces: CL₅₀(mg/l), 96h: Lepomis macrochirus 0.094, Salmo gairdneri 0.132, Lepomis reticulatus 1, Cyprinus carpio 0.5, Rhasbora Heteromorpha 0.6.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 5 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
CAPTAMUR-50	HS-19.619	0	11-07-03	J. Martí Torres

Mamíferos Baja toxicidad para mamíferos. Categoría A
Terrestre Baja toxicidad para la fauna terrestre. Categoría A
Acuícola Muy peligroso para la fauna acuícola. Categoría C

Movilidad: El Captan es medianamente lipofílico y será bastante absorbido por el suelo.

Persistencia y degradabilidad:

Hidrólisis: Se degrada lentamente a pH neutro (DT50, pH7: 12 horas) y rápidamente en medio alcalino. (DT50 en río, pH2-6: 710 min)

Fotólisis: El Captan es inestable a la luz y su actividad fungicida disminuye en ser expuesto.

Suelos: En suelo DT50=1-4 días. Su degradación en suelos ácidos y secos es lenta.

Potencial de bioacumulación: El Captan se descompone rápidamente y no se acumula en los tejidos de mamíferos.

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Eliminación de la sustancia: No tirar los vertidos líquidos sobrantes a cauces de ríos, aguas corrientes, etc.

El tratamiento, almacenaje, transporte y disposición deben ajustarse a la regulación aplicable.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de envases: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema integrado de gestión SIGFITO.

SECCIÓN XIV – INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Precauciones especiales: Antes de la distribución, asegurarse de que los recipientes estén en buen estado y debidamente identificados. Evitar condiciones de humedad y de calor durante el transporte.

Clasificación por carretera:

ADR: Clase 9, III

NÚMERO DE PELIGROSIDAD: 90

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 3077

ETIQUETA: 9 / GRUPO DE MBALAJE: III

Clasificación para el transporte marítimo:

Nº IMDG. No disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD				Hoja 6 de 6
Nombre del producto	Nº Código	Revisión	Fecha	Firma Dir. Técnico
CAPTAMUR-50	HS-19.619	0	11-07-03	J. Martí Torres

SECCIÓN XV – INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Etiquetaje de sustancias y preparaciones peligrosas: NOCIVO y PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

CON SÍMBOLOS Y PICTOGRAMAS: **Xn, N**

Frases de riesgo:

R36: Irrita los ojos.

R40: Posibilidad de efectos irreversibles

R43: Posibilidad de sensibilización con la piel.

R50/53: Muy toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S22: No respirar el polvo.

S36/37 Usen indumentaria y guantes adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S56: Elimínense estas sustancias y su recipiente en un punto de recogida publica de residuos especiales o peligrosos.

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN:

(1) Datos estimados a partir de sus componentes ya que ninguno de ellos es corrosivo, comburente o explosivo.