

## HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE SPIA

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

<b>Nombre del Producto:</b>	SPIA (Coumatetralyl 0.75%)
<b>Grupo químico:</b>	Cumarínico
<b>Uso recomendado:</b>	Rodenticida para uso doméstico, industrial y en salud pública.
<b>Autorización sanitaria N°:</b>	1413-2019/DCE/DIGESA/SA
<b>Titular de autorización:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Importador y Distribuidor:</b>	DROKASA PERÚ S.A.
<b>Dirección de la oficina:</b>	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
<b>Teléfono:</b>	511-501-1000
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="mailto:gesquivel@drokasa.com.pe">gesquivel@drokasa.com.pe</a>
<b>Sitio Web:</b>	<a href="http://www.drokasa.com.pe">www.drokasa.com.pe</a>

### 2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	% p/p
Coumatetralyl	0.75
Benzoato de denatonium	0.01
Pigmento azul	1.00
p-nitrosophenol	0.10
Harina	c.s.p. 100
Total	100.00

### 3) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación del peligro:** Clasificado como peligroso según el criterio en las Regulaciones de sustancias peligrosas 2001 (Grados mínimos de peligro).

Clasificación y tipo: Puede ser perjudicial si es ingerido o inhalado. Puede causar irritación ocular. Puede causar daño en la sangre y el sistema hematopoyético a través de una larga o repetida exposición vía ingestión. Puede ser perjudicial a la vida acuática.

#### **4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Inhalación:** Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no está respira, hacer la respiración artificial.  
Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel:** Inmediatamente remover toda la ropa contaminada, incluyendo calzado. Lavar las áreas afectadas profundamente con agua y jabón por al menos 15 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste. Tomar el contenedor/etiqueta o MSDS para identificación.
- Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua por varios minutos. Remover los lentes de contacto si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
- Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Buscar inmediata asistencia médica. No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Tomar el contenedor/etiqueta o MSDS para la identificación.
- Inhalación:** Remover al paciente al aire fresco, evitar respirar el polvo. Si no hay respiración aplicar resucitación. Buscar asistencia médica inmediata.  
Tomar el contenedor/etiqueta o MSDS para la identificación. Si el envenenamiento ocurre aplicar auxilios básicos y procedimientos de descontaminación.
- Notas para el personal médico:** Consideración debe ser dado para inducir el vómito y/o administración de carbón activado para prevenir absorción adicional. Capacidad de coagulación puede ser medida con pruebas de diagnóstico probado incluyendo tiempo de protrombina y tiempo parcial tromboplastina.
- Antidoto:** Vitamina K1 (Phytomenadione).  
Administrar vitamina K1 regularmente IV u oralmente hasta que los tiempos de coagulación regresen a la normalidad y permanezca normal. En envenenamientos severos las transfusiones de sangre puede ser requerido.

## 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Métodos y Medios de extinción:** Rociar chorros de agua, espuma, polvo químico seco CO<sub>2</sub> y arena.

**Ropa de protección recomendada:** Lucha contra incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo en áreas cerradas. Luchar contra el incendio en estados tempranos si este es seguro para hacerlo.

**Información adicional:** Tomar medidas para contener el agua de extinción de incendios.

## 6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Procedimiento de derrames y fugas:** No vaciar dentro de drenajes o fuentes de agua. Vaciar o barrer el material derramado, y ubicar en contenedores recipientes herméticos. Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados para este material, usar una pequeña cantidad de agua y detergente. Absorber este con cal hidratada y el colocar en un tambor hermético. Difundir cal hidratada sobre el área afectada. Además colocar los materiales limpios usados dentro de los recipientes cerrados. No comer, beber o fumar durante la operación de limpieza.

**Equipo de protección:** Usar aparato respirador autónomo en áreas cerradas. En áreas bien ventiladas una máscara completa con combinación de filtro P2 (no ofrece protección de monóxido de carbono). En medidas de casos especiales para protección personal puede ser necesario, por ejemplo usar guantes químicos resistentes y posiblemente protección antiestática o botas y un traje con o sin suministro de aire independiente.

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Solo manejar bajo ventilación local o con una fina máscara para polvo. Mantener el envase herméticamente cerrado. Leer la etiqueta antes de usarla.

**Almacenamiento:** Mantener fuera del alcance de los niños. Guarde bajo llave para que las personas no autorizadas no tengan acceso. Almacenar en un recipiente bien cerrado, original en un lugar seco y bien ventilado, lo más fresco posible de la luz solar directa. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar por debajo de 30 °C. Susceptible a los olores. Mantenga separado de sustancias que emiten olores. Mantener alejado de fuentes de ignición.

**8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Medidas técnicas:</b>	No especifica las recomendaciones
<b>Protección respiratoria:</b>	Máscara para polvo fino
<b>Protección a las manos:</b>	Guantes protectores para el uso químico
<b>Protección para los ojos:</b>	Usar lentes químicos de seguridad
<b>Medidas de higiene:</b>	Mantener el lugar de trabajo limpio. Evitar contacto con el producto. Mantener la ropa de trabajo separada. Cambiar la ropa muy sucia o empapada. Después usar y antes de fumar, comer o beber lavar las manos, brazos y cara profundamente con agua y jabón.
<b>Límites de exposición en el lugar de trabajo:</b>	1.5 mg/m <sup>3</sup> MAK

**9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto:</b>	Sólido, polvo
<b>Color:</b>	Azul
<b>Olor:</b>	Ligero
<b>Punto de fusión:</b>	>200°C
<b>Densidad:</b>	2.7 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
<b>Solubilidad en agua:</b>	No dispersable

**10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Producto es químicamente estable
<b>Descomposición de productos peligrosos:</b>	Descomposición térmica de productos incluidos monóxido de carbono
<b>Condiciones a evitar</b>	Ninguno

**11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad aguda:</b>	DL <sub>50</sub> oral, rata 3200 mg/kg; DL <sub>50</sub> dermal, rata >2000 mg/kg
<b>Irritación dermal:</b>	Ligeramente irritante
<b>Irritación ocular:</b>	Ligeramente irritante
<b>Información adicional:</b>	Ninguno de los ingredientes ha mostrado producir efectos en la reproducción, teratogénico, mutagénico o

carcinogénico. Coumatetralyl es un anticoagulante de primera generación del tipo warfarina. Síntomas de sobre exposición relacionada al fracaso de la coagulación de la sangre después de heridas de la piel. Después de una exposición la exposición de la toxicidad de coumatetralyl es relativamente baja, sin embargo si continua la exposición sobre varios días le producto se vuelve más tóxico.

Síntomas no serán evidentes hasta 1-3 días después de la ingestión.

## 12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Aves</b>	Oral aguda DL <sub>50</sub> para codorniz japonesa > 2000 mg/kg pc Dietaria CL <sub>50</sub> (8 días) para gallinas > 50 mg/kg diaria.
<b>Peces</b>	CL <sub>50</sub> (96h) para pez guppy c.1000, trucha arcoíris 48, carpa dorada 67 mg/L
<b>Daphnia</b>	CL <sub>50</sub> (48h)>14mg/L
<b>Alga</b>	ErC <sub>50</sub> > 18 mg/L, EbC <sub>50</sub> (72h) 15.2 mg/L

## 13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

**Almacén:** En casos donde largas cantidades de producto se ha convertido en inusual, este debería ser establecido si el material utilizado es posible, (si es necesario consultar al proveedor fabricante). Pequeñas cantidades del producto y empaques vacíos sin limpiar debería ser empacada, sellada, y etiquetada. Se debería solo eliminar a través de una compañía de eliminación de residuos químicos.

**Tras el uso previsto:** Envases vacíos sin limpiar deberían ser perforados y sellados, etiquetados y eliminados en un sitio aprobado o enterrado bajo al menos 50 cm de suelo en un lugar fuera de las casas, cultivos, lugares de riego, agua, proveedor y aguas subterráneas.

## 14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

N° ONU: 3027  
Clase: 6.1

**15) INFORMACIÓN REGULADORA**

En acuerdo a los requerimientos de autoridades locales.

**16) INFORMACIÓN ADICIONAL**

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento acerca de la salud y de seguridad del producto y cómo manejar y utilizar con seguridad el producto en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer este MSDS y considerar la información en el contexto de cómo el producto será manejado y utilizado en el lugar de trabajo que incluye conjuntamente con otros productos. Si la aclaración o información adicional es necesaria para asegurar que un análisis de riesgo sea hecho, el usuario debe entrar en contacto con la compañía. Nuestra responsabilidad para productos vendidos está conforme a nuestros términos y condiciones estándar, una copia de los cuales se envía para nuestros clientes y es también disponible a solicitud.

**Código de peligrosidad NFPA:**

Riesgo a la salud	2 – Riesgo moderado
Inflamabilidad	0 – Riesgo mínimo
Reactividad	0 – Riesgo mínimo

