

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

## SPANVIC

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: SPANVIC

Nombre del proveedor: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.

Dirección: Binhai Economic Development Area, 262737, Weifang Shandong-China

TELÉFONO DEL PROVEEDOR: +86-531-88875230, 88875231

FAX DEL PROVEEDOR: +86-531-88875232, 88875224

Formulación: Suspensión concentrada – SC

Uso: Insecticida agrícola.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Inhalación: No se prevén efectos adversos de la exposición única a la niebla.

Ingestión: Toxicidad muy baja si se ingiere. Efectos nocivos no anticipados de la ingestión de pequeñas cantidades.

Peligro de aspiración: Basado en las propiedades físicas, no es probable que sea un peligro de aspiración.

Efectos de la exposición repetida: Para el (los) ingrediente (s) activo (s): En animales, se ha demostrado que Spinosad causa vacuolización de las células en varios tejidos. Los niveles de dosis que produjeron estos efectos fueron muchas veces más altos que cualquier nivel de dosis esperado de la exposición debido al uso.

Efectos reproductivos: Para el(los) ingrediente(s) activo(s): En estudios con animales de laboratorio, los efectos sobre la reproducción se han observado solo a dosis que produjeron toxicidad significativa para los animales padres.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	Nº CAS	Descripción	Especificación (W/V)
Spinosad	131929-60-7	Ingrediente activo	120
Otros ingredientes	N/A	N/A	880

#### **SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.**

Contacto visual: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

Inhalación: Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a un servicio de emergencia o ambulancia, luego dé respiración artificial; si por boca a boca use protección de rescate (máscara de bolsillo, etc.). Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

Ingestión: No es necesario tratamiento médico de emergencia.

Notas para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe dirigirse al control de los síntomas y la condición clínica del paciente. Tenga la Hoja de datos de seguridad, si está disponible, el envase o la etiqueta del producto con usted cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Protección del personal de emergencia: Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y usar la ropa protectora recomendada (guantes resistentes a productos químicos, protección contra salpicaduras). Si existe potencial de exposición, consulte la Sección 8 para equipos de protección personal específicos.

#### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

Medios de extinción: Para extinguir los residuos combustibles de este producto utilice agua neblina, dióxido de carbono, producto químico seco o espuma.

Procedimientos de extinción de incendios: Mantenga a las personas alejadas. Aislar el fuego y denegar la entrada innecesaria. Para extinguir los residuos combustibles de este producto utilice agua neblina, dióxido de carbono, producto químico seco o espuma. Contener la escorrentía de agua de fuego si es posible. La escorrentía de agua de fuego, si no se contiene, puede causar problemas ambientales.

Equipo de protección especial para bomberos: Use equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra incendios (incluye casco, abrigo, pantalones, oots y guantes). Si el equipo de protección no está disponible o no se usa, combata el fuego desde un lugar protegido o a una distancia segura.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Este material no se quemará hasta que el agua se haya evaporado. Los residuos pueden quemarse. Si se expone al fuego de otra fuente y el agua se evapora, la exposición a altas temperaturas puede causar humos tóxicos.

Productos de combustión peligrosos: En condiciones de incendio, algunos componentes de este producto pueden descomponerse. El humo puede contener compuestos tóxicos y/o irritantes no identificados. Los productos de combustión pueden incluir y no se limitan a: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

#### **SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

Pasos a seguir si el material se libera o se derrama: Contener material derramado si es posible.

Pequeños derrames: Absorber con materiales como: Arcilla. Suciedad. Arena. Barrer hacia arriba.

Recoger en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Derrames grandes: Póngase en contacto con Dow AgroSciences para obtener asistencia de limpieza.

Precauciones personales: Use el equipo de seguridad adecuado. Para obtener información adicional, consulte la Sección 8, Controles de exposición y protección personal.

Precauciones ambientales: Evitar el ingreso a suelos, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver Sección 12, Información Ecológica

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

**MANIPULACIÓN (Personal):** Evitar el contacto con ojos y piel. Evite respirar polvo. Usar con ventilación adecuada. No coma, beba ni cosméticos en el área de la tienda. Lavar bien después de la manipulación.

**PROTECCIÓN DE LOS USUARIOS:** Use gafas para evitar salpicaduras en los ojos. Lávese las manos antes de comer, beber. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lávese bien y póngase la ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitarse. Tan pronto como sea posible, lávese bien y cámbiese a ropa limpia.

**ALMACENAMIENTO: MANTENER ALEJADO DE ÁCIDO FUERTE Y PRODUCTO OXIDANTE.** El recipiente debe almacenarse en un área fresca, seca, bien ventilada y lejos del calor y las llamas. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Mantenga los recipientes fuera del alcance de los niños y lejos de los alimentos y piensos y sus recipientes.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.**

### **RESPIRADOR:**

Un respirador aprobado adecuado para la protección contra polvos y nieblas de pesticidas es adecuado. Se deben observar las limitaciones del uso del respirador especificadas por la agencia de aprobación y el fabricante.

### **ROPA:**

El empleado debe usar ropa y equipo protector (impermeable) adecuado para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

### **GUANTES:**

El empleado debe usar guantes protectores sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

### **PROTECCIÓN OCULAR:**

Se recomienda el uso de gafas. Lavado de ojos de emergencia: Cuando exista la posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia; el empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o una alternativa apropiada dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

Estado físico: Líquido

Estabilidad en el almacenamiento: estable en condiciones normales pH: 6.5 – 8.5

Densidad relativa: 1.02 – 1.04 g/ml

Inflamabilidad: No inflamable Explosividad:

No explosivo Suspensibilidad  $\geq 70\%$

Persistencia de la espuma:  $\leq 20\text{ml}$

Análisis granulométrico en húmedo / polvo:  $\geq 99.5\%$  a través de un tamiz de 75 micras a  $20^\circ\text{C}$

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos: Incompatible con agentes oxidantes fuertes, bases fuertes.

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

Estabilidad/Inestabilidad:

Térmicamente estable a las temperaturas y presiones recomendadas.

Condiciones a evitar:

El ingrediente activo se descompone a temperaturas elevadas. Materiales incompatibles:

Ninguno conocido.

Polimerización peligrosa:

No ocurrirá.

Descomposición térmica:

Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir y no se limitan a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de nitrógeno.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

TOXICIDAD:

ORAL DL50  $\geq 2000\text{ mg/kg}$  en las ratas, normalmente no peligrosas

DÉRMICA DL 50  $\geq 2000\text{ mg/kg}$  en ratas

INHALACIÓN CL50  $\geq 5.18\text{ mg/l}$  por aire en las ratas

SENSIBILIZACIÓN No sensibilizante a la piel en los conejillos de indias.

IRRITACIÓN OCULAR Irritante mínimo en los conejos

IRRITACIÓN DE LA PIEL No irritante en los conejos

Prácticamente no tóxico para las aves sobre una base aguda (DL50 es  $>2.000\text{ mg/kg}$ ).

Prácticamente no tóxico para las aves sobre una base dietética (CL50 es  $>5,000\text{ ppm}$ ). La DL50

de contacto agudo en abeja melífera (*Apis mellifera*) es de  $0,05\text{ }\mu\text{g/abeja}$ .

La DL50 oral aguda en abeja melífera (*Apis mellifera*) es de  $0,06\text{ }\mu\text{g/abeja}$ .

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

### DESTINO AMBIENTAL

<b>Bioacumulación:</b>	BCF 0.1 – Bajo potencial
<b>Estabilidad en suelo:</b>	DT50 14 días
<b>Movilidad:</b>	Koc = 3460 – No móvil

### ECOTOXICOLOGIA:

<b>Toxicidad en abejas:</b>	DL50 oral 0.057 µg/abeja; DL50 contacto 0.0036 µg/abeja
<b>Toxicidad para aves:</b>	Patos DL50 >2000 mg/kg
<b>Toxicidad para peces:</b>	<i>Oncorhynchus mykiss</i> CL50 27 mg/L
<b>Toxicidad para invertebrados acuáticos:</b>	<i>Daphnia magna</i> C50 >1 mg/L
<b>Toxicidad para algas:</b>	<i>Anabaena fosaquae</i> EC50 6.1 mg/L
<b>Toxicidad en lombrices</b>	458 mg/kg suelo

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO DEL I.A.

Si los desechos y / o contenedores no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe estar de acuerdo con las autoridades reguladoras locales o del área. Esta información que se presenta a continuación solo se aplica al material tal como se proporciona. La identificación basada en la(s) característica(s) o listado puede no aplicarse si el material ha sido utilizado o contaminado de otra manera. Es responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar los métodos adecuados de identificación y eliminación de residuos de conformidad con las regulaciones aplicables. Si el material suministrado se convierte en un residuo, siga todas las leyes regionales, nacionales y locales aplicables.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Nº ONU: 3082, SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE.

N.E.P. CLASE DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE: 9

GRUPO DE EMBALAJE: III

Mantener alejado de alimentos, semillas y forraje en el almacenamiento y envío. Evite el contacto con la piel y los ojos.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es exacta a partir de la fecha de vigencia mostrada anteriormente. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de una localidad a otra; es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y/o locales.

**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.**

Los datos proporcionados en esta hoja de seguridad se basan en el conocimiento y la experiencia actual. El propósito de esta hoja de seguridad es describir los requisitos de seguridad del producto. Los datos no son garantía alguna en cuanto a las propiedades de los productos.

**FIN DE HOJA DE SEGURIDAD**