

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: ACTIVUS
Composición y formulación	: Spinosad 120 g/L SC
No. Registro	: PQUA N° 3888-SENASA
Uso	: Insecticida
Formulador	: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
Dirección	: Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong 262737, China
Titular de registro	: Rainbow Agrosiences S.A.C
Dirección	: Jr. Monterrey Nro. 355 Int. 1003 Santiago de Surco, Lima – Perú
Teléfono	: (511) 678-9544
Importador / Distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este San Antonio Huarochiri, Lima.
Teléfono	: (01) 614-1500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / INFOSALUD: 113

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Peligros para la salud**

Frases de riesgo	H303	: Puede ser nocivo en caso de ingestión
	H313	: Puede ser nocivo en contacto con la piel
	H333	: Puede ser nocivo si se inhala

Frases de seguridad	P102	: Mantener fuera del alcance de los niños
----------------------------	------	---

Peligros para el medio ambiente

Frases de riesgo	H402	: Nocivo para organismos acuáticos
Frases de seguridad	P273	: No dispersar en el medio ambiente

Pictogramas de seguridad**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<u>Nombre químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Spinosad	168316-95-8	120 g/L
Otros	-	Hasta 1 L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Piel:	: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Ingestión:	: No se necesita tratamiento médico de emergencia. Notas para el médico: Sin antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.
Inhalación:	: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a un servicio de emergencia o una ambulancia, luego administre respiración artificial; si es boca a boca, use protección de socorrista (máscara de bolsillo, etc.). Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Nota para el medico:	: Sin antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Para extinguir los residuos combustibles de este producto, use niebla de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma.

Descomposición o productos:

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.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:

Mantenga a las personas alejadas. Aísle el fuego y niegue la entrada innecesaria. Para extinguir los residuos combustibles de este producto, use agua nebulizada, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma. Si es posible, contenga la escorrentía de agua contra incendios. La escorrentía de agua contra incendios, si no se contiene, puede causar daño ambiental. Equipo de protección especial para bomberos: Use un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora para combatir incendios (incluye casco, abrigo, pantalones, botas y guantes para combatir incendios). Si el equipo de protección no está disponible o no se usa, combata el incendio desde un lugar protegido o a una distancia segura.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo de seguridad apropiado. Para obtener información adicional, consulte la Sección 8, Controles de exposición y protección personal.

Precauciones ambientales:

Evite que entre en el suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Consulte la Sección 12, Información ecológica.

Métodos y material de contención y limpieza:

De ser posible, contenga el material derramado. Derrames pequeños: Absorber con materiales como: Arcilla, tierra, arena, barrer, recoger en recipientes adecuados y debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Manténgase fuera del alcance de los niños. No lo trague. Evite respirar el vapor o la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipularlo.

Precauciones ambientales:

No contamine el agua, los alimentos, los piensos o las semillas mediante el almacenamiento o la eliminación.

Almacenamiento:

Almacene en un lugar seco. Almacenar en envase original. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. No almacene cerca de alimentos, productos alimenticios, medicamentos o suministros de agua potable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Es fundamental proporcionar una ventilación adecuada.

Proporcione duchas de seguridad y estación de lavado de ojos cerca del lugar de trabajo.

Protección personal

Ojos: Se recomienda el uso de gafas.

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

Ropa: El empleado debe usar ropa y equipo protectores (impermeables) apropiados para evitar el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

Respiración: Usar un respirador aprobado adecuado para protección contra polvos y nieblas de pesticidas es adecuado. Deben observarse las limitaciones de uso del respirador especificadas por la agencia de aprobación y el fabricante.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido sin color
pH	: 8.0
Densidad	: 1.03 g/cm ³ a 20 °C
Viscosidad	: 85.7 cPs a 24.3 °C
Inflamabilidad	: No inflamable
Punto de inflamación	: >400 °C
Punto de ebullición (760 MMHG)	: 100 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Térmicamente estable a las temperaturas y presiones recomendadas.
Posibilidades de reacciones peligrosas	: -
Condiciones para evitar	: El ingrediente activo se descompone a temperaturas elevadas.
Incompatibilidad	: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	: 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 están limitados a: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	
DL50 oral agudo (rata)	: ≥ 2000 mg/kg
DL50 dermal agudo (rata)	: ≥ 20000
CL50 inhalación (rata)	: ≥ 5.8 mg/L
Irritación ocular (conejo)	: Ligeramente irritante
Irritación dermal (conejo)	: No irritante
Sensibilización	: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Destino ambiental	
Bioacumulación	: BCF 0.1 - Bajo potencial
Estabilidad en suelo	: DT50 14 días
Movilidad	: Koc = 3460 - No móvil
Ecotoxicología	
Toxicidad en abejas	: DL50 oral 0.057 μ g/abeja; DL50 contacto 0.0036 μ g/abeja
Toxicidad para aves	: Patos DL50 >2000 mg/kg
Toxicidad para peces	: <i>Oncorhynchus mykiss</i> LC50 27 mg/L
Toxicidad para invertebrados acuáticos	: <i>Daphnia magna</i> C50 >1 mg/L
Toxicidad para algas	: <i>Anabaena fosaquae</i> EC50 6.1 mg/L
Toxicidad en lombrices	: 458 mg/kg suelo

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Si los desechos y/o los contenedores no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse 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 suministra. Es posible que la identificación basada en la(s) característica(s) o listado no se aplique si el material ha sido usado o contaminado de otra manera. Es responsabilidad del generador de desechos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar los métodos adecuados de identificación y eliminación de desechos de conformidad con las reglamentaciones aplicables. Si el material suministrado se convierte en un desecho, siga todas las leyes regionales, nacionales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

No ONU	: 3082
Designación oficial de transporte de la ONU	: Sustancia líquida, Peligrosa para el medio ambiente N.E.P
Clase de peligros de transporte:	: 9
Grupo de embalaje:	: III
Contaminante marino (Sí / No):	: -

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa en la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y / o locales.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía en cuanto a las propiedades de los productos.

Fecha de emisión: 24/07/2025