TEKTRON 120SC
(i.a Spinosad)

Fecha de actualización: 01-08-2026	*Vigente 3 años desde la emisión de la última actualización*

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre comercial: TEKTRON 120SC

Titular de registro y distribuidor: Comercial Andina Industrial S.A.C

Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park II. Miraflores. Lima-Perú.

No Registro: Reg. PQUA N° 1750-SENASA

Formulador: Shanghai E-Tong Chemical Co., Ltd.

Dirección: No.23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District, Shanghai, China

Clase de uso: Insecticida agrícola

Formulación: Suspensión Concentrada – SC

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** 511-2552830 Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SSOMA:** 981213598

2. Identificación de los peligros

Perspectiva general de emergencia

Puede causar dolor desmesurado al nivel de irritación de los tejidos oculares. Puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

Efectos potenciales sobre salud

Puede causar dolor desmesurado al nivel de irritación de los tejidos oculares. Puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

3. Composición, información sobre los componentes

Spinosad.....120 g/L

Aditivos.....c.s.p. 1 L

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de ingestión: no hay un tratamiento médico de emergencia necesario.

Si se inhala: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, luego administre respirando artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o un médico para recibir consejos de tratamiento.

Si en los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar 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 envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Si en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir concejos de tratamiento.

Notas a los médicos

No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y la condición clínica del paciente. Tener la ficha de seguridad, y si está disponible, el envase del producto o la etiqueta cuando llame al centro de control de envenamiento o a un médico, o intente obtener tratamiento.

5. Medidas de lucha contra incendios

Propiedades combustibles

Punto de inflamación: >61 °C

Método: copa cerrada, mantener alejado del calor, chispas y llamas

Medios de Extinción: Niebla de agua, dióxido de carbono, producto Químico seco o espuma.

Productos de combustión peligrosos: al quemarse pueden que algunos componentes de este producto se descompongan. El humo puede contener compuestos tóxicos y/o irritantes no identificados. Productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Instrucciones para combatir incendios: Evacuar el personal a un área segura. Mantenga al personal alejado y en contra del fuego. Utilizar equipos de respiración autónoma. Use el equipo de protección completo. Cerrar la fuente de combustible, si es posible y sin riesgo. Use agua pulverizada. Enfrié el tanque7 contenedor con agua pulverizada. Las fugas resultantes del control del incendio pueden ser un peligro de contaminación.

Riesgos de incendio y explosión inusuales: Este producto no quemara hasta que el agua se haya evaporado. Residuo puede arder. Expuestos al fuego de otra fuente y el agua se evapora, la exposición a altas temperaturas puede producir gases tóxicos.

6. Medida en caso de vertido accidental

Advertencia personal: gafas de seguridad, guantes de goma, zapatos y calcetines, camisa de manga larga y pantalones largos.

Limpieza de derrame: Contener el material derramado si es posible.

Derrames pequeños: absorber con materiales tales como barro, arena. Barrer, recoger en contenedores apropiados y debidamente etiquetados.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo General: Manténgase fuera del alcance de los niños. No lo ingiera. Evite respirara los vapores o nieblas. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Utilizar con una ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

Almacenamiento: Guárdelo en un lugar seco. Almacenar en envase original. Mantenga el

envase bien cerrado cuando no esté en uso. No almacenar cerca de alimentos, productos alimenticios, medicamentos o suministro de agua potable.

8. Controles de la exposición y protección personal

Controles de ingeniería

Ventilación: Usar ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de límites de exposición requeridos o guías.

Ojos/Cara: Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).

Protección de las manos: Usar guantes químicamente resistentes a este material cuando podría haber un contacto prolongado o frecuentemente repetido. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Polietileno clorado. Polietileno Etil laminado alcohol vinílico (EVAL). El cloruro de polivinilo (PVC o vinilo).

AVISO: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo también deberá tener en cuenta todos los factores relevantes, tales como, pero no limitados a Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/ pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministro de los guantes.

Protección respiratoria: Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. Si no hay límites de exposición requerida aplicable o guías, usar protección respiratoria cuando se han experimentado efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias, o cuando sea indicado por le proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de las condiciones no se precisaría protección respiratoria, sin embargo, si nota algún malestar, use un respirador purificador de aire aprobado.

Las siguientes deben ser tipos efectivos de respiradores purificadores de aire. Cartucho para vapor orgánico con un pre filtro de partículas.

Ingestión: Practique una buena higiene personal. No coma o guarde comida en el área de trabajo. Lavarse las manos antes de fumar o comer.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Densidad:	1.03 ± 0.051 g/ml
pH:	7.0 ± 1.0
Solubilidad en agua:	No aplica
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

Estabilidad de almacenamiento: 2 años

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: No se conocen.

Materiales que deben evitarse: Incompatibilidad acona gentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición: Los gases tóxicos se liberan durante la descomposición.

11. Información Toxicológica

Ingestión: DL50 oral (rata):	> 5000 mg / kg de peso corporal
Dérmica: LD50 cutánea (rata):	> 5000 mg / kg de peso corporal
Inhalatoria: LC50 inhalación (rata):	> 5.0 mg/L de aire – 4 horas
Irritación dermal:	Ligeramente irritante (Conejo)
Irritación ocular:	Ligeramente irritante (Conejo)
Sensibilización:	No sensibilizante (Conejillo de indias)

12. Información ecológica

La información está basada en datos del Spinosad Técnico

Aves DL50 oral aguda para codornices y patos silvestres> 2000 mg/kg.

LC50 dietética aguda para codornices y añades reales >5156 ppm.

Peces LC50 (96 h) para trucha arco iris 30 mg/L, pez aleta azul 5.94 mg/L, carpa japonesa 3.49 mg/L.

Daphnia CE50 (48 h) 14.02 ppm

Algas EC50 (96 h) para *Selenastrum capricornutum*>105.5 mg/L

Abejas altamente toxico DL50 Oral agudo es 0.0029 mg/abeja.

Lombriz de tierra LC50 (14 d) de *Eisenia foetida* >970 mg/kg

Otros organismos beneficos: no es tóxico para los insectos chupadores, insectos predatores (ejemplo, mariquitas), crisopas, chinches de ojo grande o chinches piratas.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminación de residuos: No contamine el agua, alimentos o forraje por eliminación. Los residuos de pesticidas son altamente peligrosos. La eliminación inadecuada del pesticida sobrante, la mezcla de rociado, o enjuague es una violación de la ley estatal.

Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones, comuníquese con su Estatal de pesticidas o la Agencia de control Ambiental, o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para guía. Triple enjuague o, preferiblemente, la presión de enjuague envases antes de eliminación. Añadir enjuagues para rociar el tanque. No se deshaga de los productos químico no diluidos en el sitio. Si el reciclado, reemplace la tapa y volver recipientes limpios para reciclaje o punto de recogida designada.

14. Información sobre el transporte

N° ONU:	3082
GRUPO DE EMBALAJE:	III

CLASE: 9

15. Información reglamentaria

Reglamento de Gestión de la Seguridad de los Productos Químicos peligrosos (emitida por el Consejo de Estado de China, el 17 de febrero de 19887).

Reglamento de Uso de Seguridad de los productos Químicos en el Trabajo (emitida por el Ministerio de Trabajo de China en 1996).

16. Información adicional

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (FDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la ficha de seguridad, y se presentan de buena fe y se cree que es correcta. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta MSDS para asegurar que la información contenida en este documento es leída y comprendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto adecuadamente. Si el destinatario posteriormente producir formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva de los beneficiarios para asegurar la transmisión de toda información relevante de esta MSDS.