



Fecha Actualización:
Mayo, 2023

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	ACTUP®
Ingrediente Activo:	Thiamethoxam 25%
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG)
Titular de Registro:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Fax:	(511) 614 5129
Formulador:	CAC Nantong Chemical Co., Ltd
Dirección:	Yangkou Chemical Industrial Park Nantong, Jiangsu, China.
Teléfono de Emergencia:	Infosalud: 0800-10-828 Cicotox: (01) 328 - 7700 Essalud: (01) 411 – 8000, opción 4 Interoc S.A.: (511) 614-5100

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Thiamethoxam 25%
No. CAS:	Thiamethoxam: 153719-23-4
Formula molecular:	Thiamethoxam: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG)
Composición:	
Thiamethoxam	250 g/Kg
Aditivos	c.s.p. 1 Kg

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar el área tratada hasta que la aspersion se haya secado en las primeras 12 horas.

En contacto con los ojos causa una mínima irritación reversible.

En contacto con la piel: puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel.

Puede ser dañino si se ingiere. El exceso de inhalación puede causar irritación nasal y respiratoria.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si se inhala trasladar al aire libre y mantener en reposo. Consulte al médico.
Ingestión:	Si se ingiere, no induzca el vómito.
Contacto con la Piel:	Retirar con cuidado la ropa contaminada. Lavar el área afectada con agua y jabón. Consulte con un médico por ayuda.



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER



Contacto con los ojos: Mantener abiertos los párpados y lavar con cantidades abundantes de agua durante 15 minutos. Llame al médico si se desarrolla irritación o enrojecimiento persistente después del lavado.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de Inflamación: No inflamable.
Agente Extintor: Rocío de agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono o arena.
Equipo de protección contra incendios: No respirar los humos, usar respirador con filtro.
Orientación de lucha contra incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de respiración, junto con equipo de protección completo. Mantenga el sistema de enfriamiento cerca de los contenedores. Controlar el derrame si es posible y posteriormente realizar la disposición final.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Evitar el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa está contaminada retirarse inmediatamente. Cuando se trata de derrames no comer, beber o fumar y usar ropa de protección personal como se detallan en la sección 8.
Pequeños derrames: Apagar las fuentes de ignición, construya barreras contra derrames e impida el acceso al área donde sucedió el derrame. Tomar medidas para reducir los vapores diluidos con materiales absorbentes como: arena o aserrín. Limpiar las zonas de vertido de residuos y absorbente.
Grandes derrames: Apagar las fuentes de ignición. Detenga el derrame y construya barreras de contención. Recoger el producto en tambores debidamente identificados.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Usar guantes impermeables, como: guantes de neopreno o nitrilo. Use gafas de seguridad, gafas protectoras o protector de cara. Se necesita ventilación mecánica cuando el producto es utilizado en espacios cerrados. Leer y observar todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta.
Almacenamiento: Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrada. Guardar en zonas ventiladas, secas. Evitar ambientes húmedos donde se almacenan semillas, fertilizantes y alimentos para animales.



8. CONTROL DE LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de ingeniería:	Ventilación mecánica se debe utilizar para la manipulación de este producto en espacios cerrados.
Equipo de protección Personal:	
Equipo de protección ocular:	Usar lentes de seguridad para salpicaduras de productos químicos.
Equipo de protección respiratoria:	Utilizar el respirador NIOSH aprobado para vapores orgánicos, en ausencia de ventilación mecánica. Usar mascarilla completa.
Equipo de protección dermal:	Usar guantes de PVC resistentes a los productos químicos. Usar overoles desechables y botas de PVC resistentes a los productos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICA

Estado físico:	Sólido
Color:	Marrón
Olor:	Rancio
Densidad Relativa:	0.43 - 0.53 g/L (20°C)
pH:	7

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento al menos por 2 años
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Productos de descomposición:	Una descomposición térmica genera en vapores tóxicos e irritantes

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Oral en ratas DL50:	> 3500 mg/Kg
Dermal en ratas DL50:	> 5000 mg/Kg
Inhalación en ratas CL50 (4h):	> 21 mg/L
Irritación ocular en conejos:	Mínimamente irritante a los ojos
Irritación dermal en conejos:	No irritante a la piel
Sensibilización en cobayos:	No sensibilizante a la piel

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicología para Thiamethoxam:

Aves	LD ₅₀ codorniz	1552 mg/Kg
	LD ₅₀ pato	576 mg/Kg



Peces	CL ₅₀ trucha arco iris	100 ppm
	CL ₅₀ pez agalla azul	> 114 ppm
Daphnia magna	EC ₅₀ (48h)	> 100 ppm
Selenastrum capricornutum	EC ₅₀	> 100 mg/L
Abejas	LD ₅₀ contacto	0.024 µg/abeja
	LD ₅₀ oral	0.005 µg/abeja

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICION

Disposición del producto:	El producto puede ser eliminado por incineración en un lugar con licencia. Seguir indicaciones de las autoridades locales reguladoras de desechos.
Eliminación de contenedores:	Puede requerirse incineración para los contenedores o empaques. Siga las regulaciones federales y locales para la disposición de desechos.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

UN número:	2588
UN clase:	6.1
UN grupo de embalaje:	III
Designación oficial de transporte	Pesticida, Sólido, Tóxico, N.O.S

15. INFORMACION REGULATORIA

Clasificación HSNO:

Frases de Riesgo:

R41:	Riesgo de daño a los ojos.
R57:	Tóxico a abejas.

Frases de Seguridad:

S2:	Mantener fuera del alcance de los niños.
S24/25:	Evitar contacto con piel y ojos.
S36/37/39:	Usar ropa adecuada, guantes y protección en la cara/ ojos.

16. INFORMACION ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará cómo y cuando sea apropiado.

Elaborado por:
CAC NANTONG
CHEMICAL CO., LTD

Revisado por:
INTEROC S.A.

Aprobado por:
INTEROC S.A.

Fecha revisión:
Mayo, 2023



Pasión por la innovación

UNA EMPRESA DE LA CORPORACIÓN CUSTER