Fecha Actualización:
Setiembre 2025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial: **ACT UP 25 WG**

Nombre Químico a.i. (IUPAC): (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

Fórmula Química: $C_8H_{10}ClN_5O_3S$

Número cas: 153719-23-4

Formulación: Thiamethoxamdispersable (WG)

Concentración: Thiamethoxam 25%m/m

Uso: Insecticida

Identificación de Formulador:

TAGROS CHEMICALS INDIA PRIVATE LIMITED.
"Tagros House", No. 4, Club House road, Anna Salai, Chennai 600002, Tamilnadu, India. +91-44-42007400. +91-44-28587873. info@tagros.com

Teléfonos de Emergencia:

BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial	(501) 2231-1548 | (501) 2231-1671
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 2251-3560 | (502) 2232-0735
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	(504) 232-6105
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 1294
		Cel. (505) 8755-0983
COSTA RICA	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
PANAMA	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948
REPUBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan)	(809) 684-3478/3672
	Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 681-2913/6922

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros a la Salud:
Ingestión: Nocivo si es ingerido.
Inhalación: La excesiva inhalación puede causar irritación nasal y respiratoria.
Ojos: Puede causar irritación moderada temporal en contacto con los ojos.
Piel: Nocivo si es absorbido por la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo	Tiametoxam

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Si la sustancia es ingerida buscar inmediatamente atención médica. Presentar la etiqueta. No induzca al vómito.
Inhalación:	Mover a la persona afectada para que respire aire fresco, y mantenerlo en reposo hasta su recuperación. Consulte al médico.
Contacto con la Piel:	Remover cuidadosamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón las áreas afectadas y la ropa antes de reutilizarla. Consulte a un médico si la irritación continúa.
Contacto con los Ojos:	Mantenga los ojos abiertos, lave inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y consulte a un médico si la irritación persiste luego del lavado.
Información para el Médico:	**Síntomas de intoxicación:** No se conocen síntomas de intoxicación específicos en seres humanos. En caso de intoxicación puede producir irritación de oj os, irritación de piel, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de intoxicación lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto). **Tratamiento:** No existe antídoto específico. Se recomienda tratamiento sintomático y de soporte de funciones vitales. Garantice vía aérea permeable y mantenga una adecuada ventilación y circulación. Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 g/kg de peso en los adultos y 0,5 g/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante. (Si no existe diarrea).

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos de Fuego y Explosión:	No inflamable
Medios de Extinción adecuados:	Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. Agua pulverizada para enfriar los contenedores no afectados.
Medios de Extinción Adecuados:	Agua pulverizada o espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena.
Medidas:	No respire el humo. Use equipo de respiración autónomo. Remueva las fuentes de ignición. Use cubierta facial y equipo de protección completo. Mantenga los envases y el equipo en condiciones óptimas.
Productos Peligrosos de Combustión:	La descomposición termal genera vapores tóxicos e irritantes.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pasos a Seguir en Caso de Fuga o Derrame:	Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa llega a estar contaminada, quítesela inmediatamente. Cuando trate el material derramado no coma, beba o fume. Señalizar la zona afectada y prohibir el ingreso a personas ajenas, niños y animales. Controle el acceso al área. Barrer cuidadosamente evitando la generación de polvo. Colecte el producto en bidones limpios. No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado. Ventile el área y lave la zona contaminada.
Equipo de Protección Personal:	Equipo de respiración autónomo, gafas protectoras, overol de manga larga, guantes impermeables a químicos (neopreno o nitrilo) y zapatos (no utilizar cuero).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	La manipulación del producto debe ser realizada sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de fitosanitarios. Usar correctamente el equipo de protección. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Protegerlo de la humedad.
Almacenamiento:	Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño. Mantenerlo en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35oC), luz solar directa y libre de contaminación. Mantenerlo fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales. No guardar próximo a comestibles, suministros de agua, fertilizantes o semillas. Utilice ventilación mecánica cuando se almacene en espacios confinados. Lea y observe todas las precauciones e instrucciones de la etiqueta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Ingeniería para Reducir la Exposición:	Cuando el producto se encuentre en áreas confinadas, debe utilizarse ventilación mecánica.
Medidas de Higiene:	Lavarse completamente las manos, antebrazos y la cara después de la manipulación del producto; antes de comer, fumar y al final del día de trabajo.
Equipo de Protección Personal:	Protección respiratoria: respirador de vapores orgánicos aprobado por NIOSH. Protección de manos: use guantes de PVC resistentes a químicos. Protección a los ojos: use gafas de seguridad con cubierta facial. Use overoles resistentes a químicos y botas PVC

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido - granulos
Color:	Café
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	Soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable si es almacenado en su envase original, sellado y bajo condiciones normales de temperatura.
Condiciones a Evitar:	Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama, impacto, fricción, electricidad, exceso de humedad y altas temperaturas.
Incompatibilidad:	El producto es incompatible ácidos fuertes y álcalis fuertes.
Productos Peligrosos de Descomposición Química	La descomposición térmica genera vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Agudos (Producto Formulado):

Oral:	DL_{50} oral agudo en ratas > 5.000 mg/kg.
Dérmica:	DL_{50} dermal agudo en ratas > 2.000 mg/kg.
Inhalación:	CL_{50} inhalatorio agudo en ratas > 3,152 mg/l.
Irritación a los ojos:	No irritante en ojos de conejos.
Irritación a la piel:	No irritante a la piel de los conejos.
Sensibilización a la piel:	No Sensibilizante en cobayos.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Datos Agudos (Ingrediente Activo):

Aves:	DL_{50}: 576 mg/kg para pato
Peces:	CL_{50} (96h): 100 mg/L para trucha
Daphnia magna:	EC_{50} (48h): > 100 mg/L
Movilidad:	Moderadamente soluble en el suelo.
Biodegradibilidad|Presistencia:	DT_{50} en suelo: 51 días. Estable en agua en condiciones ácidas, hidroliza en condiciones alcalinas. La fotólisis acuosa ocurre rápidamente. No se bioacumula.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Disposición de Residuos y Envases:	Los envases deben ser inutilizados y almacenados temporalmente para luego proceder a su eliminación a través de gestores aprobados y que posea licencia ambiental. No eliminar en aguas superficiales ni alcantarillados. La inadecuada disposición de los desechos es una violación a la ley.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT 49 CFR (Code of Federal Regulations):	Sustancia: Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p. 2588 Clase de riesgo: 6.1 Número de identificación: UN 2588 Grupo envase: III Código etiqueta: 6.1
IMDG/IMO:	Nombre: Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p. 2588 Grupo empaque: III Clase: 6.1 (Materias tóxicas)
IATA	Nombre: Plaguicida, sólido, tóxico, n.e.p. 2588 Clase: 6.1 Etiqueta: Materias tóxicas Grupo Empaque: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Riesgo:



N Peligroso para el Medio Ambiente



Xn Nocivo

Frases de Riesgo:

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión

R 36/38: Irritante a los ojos y la piel.

Frases de Seguridad:

S1/2 Consérvese bajo llave y mantenga fuera del alcance de los niños.

S13 Mantener lejos de los alimentos, bebidas, y alimento para mascotas.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S29 No tirar los residuos por el drenaje.

S35 Elimínese residuos del producto y recipientes con todas las precauciones.

S57 Evite que el producto se riegue en el medio ambiente. Revisar las instrucciones /hoja de seguridad de materiales.

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos suministrados no significan una garantía con respecto a las propiedades de los productos. La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de la materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un profesional en ciencias agronómicas.