

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BLINDA X

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Estado Físico	Líquido
1.2 Nombre del producto:	Blindax
1.3 Número de Registro en Agrocalidad	008-001 / EV
1.4 Tipo	Extracto Vegetal
1.5 Usos pertinentes identificados de la Sustancia o mezcla	Fungicida
1.6 Datos del proveedor o fabricante	
Compañía:	Farmacia Agroquímica de México, S.A. de C.V. Blvd. Jaime Benavides P. No. 645, Colonia del Valle, Ramos Arizpe, Coahuila, México C.P. 25904.
e-mail:	fagro@fagro.com.mx
Teléfono:	01 (844) 488 2400
Teléfono de emergencia:	01 (844) 488 2400 (Lunes a viernes 8:00 a 18:00) CAF 01-800-718-4350 SINTOX: 01 800 009 2800

1.7 Datos del titular del Registro en Ecuador

Compañía:	FAGROEC S.A. Vía a San Miguel de Putuzhí Sayausí, Cuenca, Ecuador.
e-mail:	asesoria.tecnica@fagroec.com
Teléfono:	(593)7 413-8426 / 413-8427
Teléfono de emergencia:	(593) 999500096

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación del producto	No representa peligro agudo
2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución	
Palabra de advertencia:	ATENCIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> • Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría 5) • Provoca irritación ocular (Categoría 2B) • Provoca una leve irritación cutánea (Categoría 3)
2.2.1 Indicaciones de peligro	
H303:	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H320:	Provoca irritación ocular
H316:	Provoca una leve irritación cutánea
2.2.3 Declaración(es) de prudencia	
PI02:	Mantener fuera del alcance de los niños
P303 + P311:	EN CASO DE INGESTIÓN: llama a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un medico.

P303 + P361+ P353: En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+P351: En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera
Ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Elemento	CAS	% en Peso	N° ONU	LMPE-PT-LMPE CT LMPE-P
D-Limonene	ND	44.38 g/l	ND	ND
Cis-jasmonato	ND	4.24 g/l	ND	ND
Diluyentes y Acondicionadores	ND	951.38 g/l	ND	ND

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Recomendaciones generales. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

4.2 Contacto con los ojos. Lávese con abundante agua durante 15 minutos por lo menos y si persisten las molestias consulte a un médico.

4.3 Contacto con piel. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y abundante agua.

4.4 Ingestión. Si el producto se ha ingerido y la persona está consiente, dar a beber agua o leche para permitir la dilución del producto, si se genera el vómito voluntario volver a dar leche. En caso que persistan las molestias consultar a un médico

4.5 Inhalación. Si aspiró, mueva la persona al aire libre.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
5.1 Medios de extinción

Agua pulverizada	Espuma	CO ₂	Polvo químico	otros
X	X	X	X	X

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante la combustión de los envases pueden despedirse gases tóxicos. A altas temperaturas se pueden liberar gases tóxicos como amoníaco, óxidos de nitrógeno y derivados de putrefacción.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo contra incendios completo y ubicarlo en puntos estratégicos y de fácil acceso en la planta de producción y manejarlo solamente personal capacitado para este fin.

BLINDA X

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar lentes de seguridad y guantes
Asegúrese una ventilación apropiada.
Restringir el área de acceso.
Equipo de protección personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames

Recoger el material para desecho y colocarlo en un contenedor limpio y seco para su disposición, según las legislaciones federales, estatales y locales.
Lavar el área con agua y detergente.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evitar el contacto directo con piel y ojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta.
Evitar almacenamiento a temperaturas altas, evite contacto directo con el sol.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

ND

8.2 Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

8.3 Equipo de protección personal

Protección para ojos /cara
Utilizar lentes protectores.

Protección para la piel

Manipular con guantes. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal

Ropa de trabajo, delantal y zapatos de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido con fases
Estado físico	Líquido
Color	Verde
Olor	Butírico con notas florales
pH	2.5
Densidad a 20°C	1.02g/ml
Viscosidad	55.5 CP
Temperatura de Ebullición	90°C

Estabilidad en el almacenamiento	Estable a temperaturas menos a 40°C. Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta. Evitar almacenamiento a temperaturas mayores a 40°C, evite exposición directo al sol
Inflamabilidad	Este producto puede ser combustible, en presencia de fuego
Explosividad	No es explosivo
Estabilidad de la emulsión	Fácilmente se incorpora
Corrosividad	No es corrosivo

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Exposición prolongada a temperaturas mayores a 40 °C y directo al sol.

10.5 Materiales incompatibles

Compatible con la mayoría de los agroquímicos; sin embargo, se desconoce la compatibilidad con algún producto específico , realizar una prueba previa antes de hacer la mezcla final. Incompatible con oxidantes fuertes, no mezclar con productos alcalinos o nitrato de calcio.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase sección 5.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad aguda

Toxicidad oral:	Sin datos disponibles
Toxicidad dermal:	Sin datos disponibles
Toxicidad por inhalación:	Sin datos disponibles
Irritación ocular:	Sin datos disponibles

11.2 Información Adicional

La ingestión del producto puede causar trastornos estomacales, diarrea, mareos y náusea.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable, ya que si llega al suelo es absorbido por las plantas o bien se incorpora a los ciclos naturales del suelo.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Se incorpora al ciclo natural del suelo.

12.5 Otros efectos adversos

Nocivo para organismos acuáticos.

BLINDA X

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Evitar la contaminación de estanques y suministros de agua, cubrir forrajes y bebederos cuando se aplique cerca de áreas donde se encuentre el ganado o animales domésticos.



Lavar tres veces los recipientes vacíos antes de destruirlos y añadir los lavados al tanque de aplicación; y posteriormente disponer de los envases vacíos conforme al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCION 14 . INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte ONU	Mercancía no peligrosa
14.3 Clase de peligro (IMO)	Mercancía no peligrosa
14.4 Grupo de embalaje/envasado	Mercancía no peligrosa

Antes de cargar el vehículo deberá revisar que no existan astillas o clavos que puedan dañar el material de empaque y asegurarse que el vehículo este cubierto para evitar contacto con lluvia o sol directo. Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre, marítimo y aéreo de materiales y residuos peligrosos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Limite de minimis del ácido butírico: 5,000 libras (2.26 kg) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros

No es peligroso según la legislación americana SARA.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Toda la información y datos que aparecen en esta hoja de seguridad son correctos y fidedignos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y conveniencia del uso del producto descrito. Como el uso por terceros está fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía expresa o implícita. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.