

BRODER 2X

(i.a *Bacillus thuringiensis* var. Kurstaki)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: BRODER 2X

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. PBUA N° 282 –SENASA

Formulador: JIANGYIN MILAGRO CHEMICAL CO., LTD

Dirección: RM 1006, Mingdu International Tower, 218 Changjiang Road Jiangyin Jiangsu China

Clase de uso: Insecticida agrícola

Formulación: Polvo Mojable (WP)

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 PELIGROS

El producto no es tóxico por ingestión, contacto con la piel o inhalación. El contacto directo con la piel o los ojos puede causar irritación leve.

Contacto con la piel: No irritante

Contacto con los ojos: no irritante:

Signos y síntomas: El contacto directo con los ojos o la piel puede causar irritación leve. Condiciones médicas agravadas por exposición: N/D.

3. CONPOSICIÓN INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Bacillus thuringiensis, subsp. Kurstaki 6, 4% (32000 UI)

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Eliminar la fuente de exposición. Enjuagar con abundante cantidad de agua. Si la irritación persiste o se presentan signos de toxicidad, buscar atención médica. Proporcionar atención sintomática / de apoyo según sea necesario.

PIEL: Retirar de la fuente de exposición. Enjuagar con abundante cantidad de agua. Si la irritación persiste o se presentan signos de toxicidad, buscar atención médica. Proporcionar atención sintomática / de apoyo según sea necesario.

INGESTIÓN: Retirar de la fuente de exposición. Si aparecen signos de toxicidad, buscar atención médica. Proporcionar atención sintomática / de apoyo según sea necesario.

INHALACIÓN: Retirar de la fuente de exposición. Si aparecen signos de toxicidad, buscar atención médica.



Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.002
Fecha de creación: 13/07/2021
Nº de Versión: 01
Pág. 1 de 4

Proporcionar atención sintomática / de apoyo según sea necesario.

5. PROCEDIMIENTO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación: N/A

Método de flama: N/D

Límite Explosivo Inferior (%): N D

Límite Explosivo Superior (%): N/D

Temperatura de auto ignición: N/D

Fuego y explosión: No es inflamable y no tiene propiedades explosivas.

Medios de extinción: Uso medio apropiado para la causa subyacente de fuego.

Instrucciones para combatir el fuego: Use ropa protectora y un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrame o fuga procedimientos: Recoger el producto. Colocar en un recipiente adecuado para su eliminación. Evitar el polvo. Ventile y lave el área del derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO MANIPULACIÓN: N / D.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar fresco y seco.

PRECAUCIONES ESPECIALES: N / A

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL CONTROLES DE INGENIERÍA: UTILICE LA VENTILACIÓN.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se requiere normalmente. Sin embargo, mezcladores/cargadores y aplicadores no en las cabinas de los aviones o cerrados deben llevar una reunión respiradora para polvo / niebla normas NIOSH de al menos N-95, R-95 o P-95.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Guantes impermeables, ropa para minimizar el contacto con la piel.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: No suele ser necesario. Si es necesario, usar gafas de seguridad.

OTRA PROTECCIÓN: Lavar con abundante agua y jabón después de manipular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Solido
Color:	Amarillo claro
Olor:	Característico
Densidad:	No aplica
pH:	6.0 ± 1.0
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	2 años

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable



Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.002
Fecha de creación: 13/07/2021
Nº de Versión: 01
Pág. 2 de 4

Incompatibilidades: La alcalinidad inactiva producto.

Productos de descomposición: N/D.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/TOXICIDAD AGUDA

DL50 oral: DL50 (rata)> 5.000 mg/kg LD50:

DL50 (conejo)> 5.000 mg/kg

INHALACIÓN LC50: N/D. No se observó letalidad en ratas después de una exposición de 4 horas a la concentración más alta cámara de exposición a la inhalación obtenibles (2,84 mg/l).

CORROSIVIDAD: N/D. Es improbable que tenga propiedades corrosivas.

IRRITACIÓN DÉRMICA: N/D. irritación transitoria, leve o leve observó en un estudio detoxicidad dérmica.

IRRITACIÓN OCULAR: N / D. Ligeramente irritante /conejos.

DÉRMICO SENSIBILIZACIÓN: N / D

EFFECTOS ESPECIALES Órgano diana: N / D

CARCINOGENICIDAD: N / D. Ninguno de los componentes se clasifican como carcinógenos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA INFORMACIÓN ECOLÓGICA: N / D

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

No contamine el agua potable, los alimentos o piensos al almacenar o desechar. Disponer del producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

MÉTODOS DE DESECHO: plaguicida: Los desechos resultantes del uso de este producto pueden ser eliminados en el sitio o en una instalación de eliminación de residuos aprobada.

Eliminación del envase: Vacíe completamente la bolsa en el equipo de aplicación. Luego deseche la bolsa vacía en un relleno de seguridad o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolo. Si esta quemado, quédate lejos del humo.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE DOT ESTADO: No está regulado

ONU: N/A CLASE: N/A

NOMBRE DE ENVÍO: N / A

CLASE DE PELIGRO: N / A

NÚMERO DE UN: N / A

GRUPO DE EMBALAJE: N / A CANTIDAD DE

NOTIFICACION: N / A

IATA / ICAO ESTADO: No regulado NOMBRE

DE ENVÍO ADECUADO: N / A CLASE DE

PELIGRO: N / A

NÚMERO DE UN: N / A

GRUPO DE EMBALAJE: N / A

CANTIDAD DE NOTIFICACION: N / A

OMI ESTADO: No regulado

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: N / A

CLASE DE PELIGRO: N / A
NÚMERO DE UN: N / A
GRUPO DE EMBALAJE: N / A
CANTIDAD DE NOTIFICACION: N / A
PUNTO DE INFLAMACIÓN: N / A

15. INFORMACIÓN REGULADORA

TSCA: Exento
Estado CERCLA: N / D
Estado SARA: N / D
Estado RCPA N / D
65 PROP (CA): N / D

16. OTRA INFORMACIÓN

LEYENDA: N / A = No aplicable

N / D = No determinado

N / L = No listado

L = Listado

C = Techo

S = corto plazo

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en pruebas que consideramos fiables. Sin embargo, Jiangyin Milagro Chemical Co., Ltd. No garantiza su exactitud o terminación, ni alguna de esta información constituye una garantía, ya sea expresa o implícita, en cuanto a la seguridad de los bienes, la comercialización de los productos, o la aptitud de la mercancía para un propósito particular. Puede ser necesario ajustar paraadaptarse a las condiciones reales de uso. Comercial Andina Industrial SAC, no asume Responsabilidad por los resultados obtenidos o de los daños incidentales o indirectos derivados del uso de estos datos.

Fecha de actualización: 21/11/2025



Grupo
Andina

Código: GT-CAISAC-PR.01-FO.002
Fecha de creación: 13/07/2021
Nº de Versión: 01
Pág. 4 de 4