HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

PMF MAX

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto:	PMF MAX
Uso recomendado:	Insecticida Agrícola
Formulación química:	Cebo concentrado (CB)
Grupo químico:	Spinosinas
Nombre de la Compañía:	**BAICAO BIOTECH CO., LTD.**
Dirección:	Yu Dong Industry Cluster Area, Yanjin County, Xinxiang City, Henan Province. China.
Teléfono:	86-10-65911528
Fax:	86-10-65911513
Titular de Registro:	**AVGUST PERU S.A.C.**
Dirección:	Av. El Derby N°55 Torre 2 - Oficina 605 - Centro Empresarial CRONOS, Urb. Lima Polo & Hunt Club. Surco, Lima - Perú Av.

Teléfono de emergencia:
SAMU: 106
AVGUST PERÚ S.A.C. 016522182

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda oral:	Categoría 4
Toxicidad aguda dermal:	Categoría 4
Toxicidad aguda inhalatoria:	Categoría 4
Toxicidad aguda acuática:	Categoría 3

2.2. Pictograma de peligro.



Palabra de advertencia: ATENCIÓN
Categoría toxicológica: IV – Ligeramente peligroso.

Indicaciones de Peligro

H301	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Nocivo en contacto con la piel.
H331	Nocivo si se inhala.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Composición	N° CAS	Concentración /g/L)
Spinosad A y D	168316- 95- 8	0.24
Atrayentes específicos para mosca de la fruta y estabilizadores.	-	c.s.p. 1L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Consejos generales: Si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal específicos.

Inhalación: Mover a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a un servicio de emergencia o a una ambulancia, luego dele respiración artificial; Si es de boca a boca, use protección de salvavidas (mascarilla de bolsillo, etc.). Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Contacto visual: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Ingestión: No inducir al vomito. Consultar a un médico.
Notas para el médico: No existe un antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y al estado clínico del paciente. Tenga a mano la hoja de datos de seguridad y, si está disponible, el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados: Para extinguir los residuos combustibles de este producto, utilice niebla de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma.

Medios de extinción inadecuados: sin datos disponibles Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Productos de combustión peligrosos: En condiciones de incendio, algunos componentes de este producto pueden descomponerse. El humo puede contener compuestos tóxicos y / o irritantes no identificados.
Los productos de combustión pueden incluir, entre otros: Óxidos de nitrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Peligros inusuales de incendio y explosión: este material no se quemará hasta que el agua se haya evaporado. Los residuos pueden arder.

Recomendaciones para los bomberos/Procedimientos de extinción de incendios: Mantenga alejadas a las personas. Aísle el fuego y niegue la entrada innecesaria. Use agua rociada para enfriar los contenedores expuestos al fuego y la zona afectada por el fuego hasta que el fuego se apague y haya pasado el peligro de reignición. Para extinguir los residuos combustibles de este producto, use niebla de agua, dióxido de carbono,
químico seco o espuma. Contenga la escorrentía del agua del fuego si es posible. La escorrentía de agua contra incendios, si no se contiene, puede causar daños al medio ambiente. Revise las secciones “Medidas en caso de vertido accidental” e “Información ecológica” de esta (M) SDS.

Equipo de protección especial para bomberos: Use un equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra incendios (incluye casco, abrigo, pantalones, botas y guantes). Si el equipo de protección no está disponible o no se usa, combata el fuego desde un lugar protegido o una distancia segura.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Aislar el área. Evite que el personal innecesario y desprotegido ingrese al área. Consulte la sección 7, Manipulación, para conocer las medidas de precaución adicionales. Utilice equipo de seguridad apropiado. Para obtener información adicional, consulte la Sección 8, Controles de exposición y protección personal.

Precauciones ambientales:
Evite que ingrese al suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y / o aguas subterráneas. Consulte la Sección 12, Información ecológica. Es probable que los derrames o las descargas a las vías fluviales naturales maten a los organismos acuáticos.

Métodos y material de contención y limpieza:
Contenga el material derramado si es posible.
Derrames pequeños: Absorber con materiales como: Arcilla. Tierra. Arena. Barrer. Recoja en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Derrames grandes: Comuníquese con AVGUST PERU para obtener ayuda con la limpieza. Consulte la Sección 13, Consideraciones sobre la eliminación, para obtener información adicional.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para la Manipulación Segura:

Tome en cuenta las siguientes precauciones al manipular este producto para garantizar un manejo seguro.

- Manténgase fuera del alcance de los niños:
  Este producto debe almacenarse en un lugar inaccesible para niños.
- No lo ingeste:
  Evite ingerir el producto y asegúrese de que no esté al alcance de personas no autorizadas.
- Evite el contacto con ojos, piel y ropa:
  Utilice equipo de protección personal, como guantes y gafas, para evitar contacto directo con los ojos, la piel y la ropa.
- Evite respirar vapores o neblinas:
  Manipule el producto en un área bien ventilada para evitar la inhalación de vapores o neblinas.
- Lávese bien después de manipularlo:
  Después de manejar el producto, lave cuidadosamente las manos con agua y jabón.
- Utilice con ventilación adecuada:
  Asegúrese de trabajar en un área con ventilación adecuada para minimizar la acumulación de vapores.

Condiciones de Almacenamiento Seguro:

- Almacenar en un lugar seco:
  Guarde el producto en un lugar seco y ventilado para preservar su integridad, a temperatura ambiente bajo techo y sombra. Almacenar en el envase original. Mantener los envases bien cerrados cuando no se usen. No almacenar cerca de alimentos, productos alimentarios, medicamentos o agua potable.
- Almacenar en envase original:
  Mantenga el producto en su envase original para evitar contaminaciones o malentendidos.
- Mantener el contenedor bien cerrado:
  Cierre el contenedor de manera segura cuando no esté en uso para prevenir derrames o exposición no deseada.
- No almacene cerca de alimentos o suministros esenciales:
  Evite almacenar el producto cerca de alimentos, productos alimenticios, medicamentos o suministros de agua potable.

Recuerde que el almacenamiento de pesticidas debe realizarse fuera de las viviendas, implementando las medidas de seguridad necesarias. Se sugiere designar a una persona responsable que esté familiarizada con el uso y manejo adecuado de estos productos.

Para obtener información más detallada sobre el control de exposición y la protección individual, consulte la Sección 8 del manual correspondiente.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Controles de exposición

Controles de ingeniería: Use ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los requisitos o las pautas del límite de exposición. Si no existen requisitos o pautas de límites de exposición aplicables, la ventilación general debería ser suficiente para la mayoría de las operaciones. La ventilación de extracción local puede ser necesaria para algunas operaciones.

Medidas de protección individual Protección para los ojos / la cara: Utilice gafas de seguridad (con protectores laterales). Protección de la piel.

Protección de las manos: Use guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Neopreno. Caucho de nitrilo / butadieno ("nitrilo" o "NBR"). Cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo").

Otra protección: Use ropa protectora químicamente resistente a este material.
La selección de elementos específicos como careta, botas, delantal o traje de cuerpo entero dependerá de la tarea.

Protección respiratoria: Se debe usar protección respiratoria cuando existe la posibilidad de exceder los requisitos o pautas del límite de exposición. Si no existen requisitos o pautas de límites de exposición aplicables, use protección respiratoria cuando se hayan experimentado efectos adversos, como irritación o molestias respiratorias, o cuando lo indique su proceso de evaluación de riesgos. Para la mayoría de las condiciones, no se necesita protección respiratoria; sin embargo, si siente molestias, use un respirador purificador de aire aprobado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto: Cebo concentrado líquido.

Estado físico: Líquido pegajoso /espeso 20°C.

Color: Marrón oscuro

Olor: Ligero olor a fruta.

pH: 3.0 – 5.0

Densidad: 1.2 - 1.3 g/ mL a 20°C.

Solubilidad en agua: Fácil disolución en agua.

Estabilidad química: A temperatura y presión recomendada.

Estabilidad en almacén: Estable en almacén por un periodo de 24 meses.

Estabilidad en almacén: Estable en almacén por un periodo de 24 meses.

Explosividad: No explosivo.

Inflamabilidad: No inflamable.

Humedad y Humectabilidad (para los polvos dispersables): No es aplicable al tratarse de una formulación líquida.

Persistencia de espuma: 1.0 ml después de 1 min.

Corrosividad: No corrosivo a tejidos vivos.

Incompatibilidad conocida con otros productos (ejm: plaguicidas y fertilizantes): PMF MAX no necesita mezclarse con otro producto para su aplicación, sólo se mezcla con agua en la cantidad indicada en la etiqueta.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: sin datos disponibles
Estabilidad química: Térmicamente estable a las temperaturas y presiones recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización.
Condiciones a evitar: Algunos componentes de este producto pueden descomponerse a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados.
Materiales incompatibles: Evite el contacto con: Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos: Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales.
Estabilidad en almacén: estable en almacén por un periodo de 24 meses.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda:
DL50, Rata: > 5,000 mg / kg. No ocurrieron muertes con esta concentración.

Toxicidad cutánea aguda:
DL50, Rata, machos y hembras,> 5,000 mg / kg. No ocurrieron muertes con esta concentración.

Toxicidad aguda por inhalación:
CL50, Rata, 4 h, polvo / niebla, > 2000 mg /m3. No se produjeron muertes con esta concentración.

Corrosión / irritación cutánea:
No causa irritación/corrosión cutánea.

Irritación ocular:
Irritante leve para conejos blancos Nueva Zelanda

Sensibilización:
No es un sensibilizante a la piel de conejillos de india.

Carcinogenicidad Para el (los) ingrediente (s) activo (s): Para el (los) componente (s) ensayados: No provocó cáncer en animales de laboratorio.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Aves Agudo oral:
DL50 Para codorniz blanca (*Colinus virginianus*): > 5156 mg/Kg (Prácticamente No Tóxico).
DL50 Para Pato silvestre (*Anas platyrhynchos*): > 5156 mg/Kg (Prácticamente No Tóxico).

Peces:
CL50 (96 h) para Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*): 30 mg / L (Ligeramente Tóxico).
CL50 (96 h) para Pez carnero (*Cyprinodon variegatus*): 7.87 mg / L (Moderadamente Tóxico)

Pulga de agua:
CE50 (96h) (*Daphnia magna*) 48 h: 1.1 mg / L (Moderadamente Tóxico).

Algas:
CE50 Algas verdes (*Selenastrum capricornutum):* > 105.5 mg / L. (Prácticamente No Tóxico).

Abejas (PMF MAX):
Abejas: DL50 Oral 48 h para Apis mellifera : >100.0 µg i.a /abeja (Practicamente No Tóxico).
Abejas: DL50 Dermal 48 h para Apis mellifera : >100.0 µg i.a /abeja (Practicamente No Tóxico).

Lombrices de tierra:
CL50 *Eisenia foetida*: > 970 mg i.a/kg.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Métodos de eliminación: Si los desechos y / o contenedores no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las autoridades reguladoras locales o del área. Esta información que se presenta a continuación solo se aplica al material suministrado. La identificación basada en características o listado puede no aplicarse si el material ha sido usado o contaminado de otra manera. Es responsabilidad del generador de desechos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar los métodos adecuados de identificación y eliminación de desechos de acuerdo con las regulaciones aplicables. Si el material suministrado se convierte en un residuo, siga todas las leyes regionales, nacionales y locales aplicables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN REALTIVA AL TRANSPORTE.

Transporte por carretera y ferrocarril /ADR:

No es clasificado como mercancía peligrosa.
Transporte aéreo / IATA: No es clasificado como mercancía peligrosa.
Transporte marítimo / IMDG: No es clasificado como mercancía peligrosa

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamentación para el Pacto Andino:	Secretaria General de la Comunidad Andina:
Resolución:	630; Manual Técnico Andino para el Registro y Control de plaguicidas Químicos de Uso Agrícola
Reglamentaciones internacionales para el /2015 transporte:	Organización marítima internacional: IMDG code Asociación internacional de transporte aéreo: IATA manual/2015 Naciones Unidas: Recomendaciones relativas al transporte de mercadorías peligrosas/2013.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Las informaciones contenidas en este documento corresponden exclusivamente al producto tal cual fue despachado, en su envase original. Como las condiciones de uso del producto están fuera del control de nuestra Compañía, corresponde al comprador / usuario determinar las condiciones necesarias para su uso seguro. El consumidor final del producto debe cumplir con las leyes y reglamentos aplicables, así como con las disposiciones legales. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD