

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

PMF- 120

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto:	PMF-120
Uso recomendado:	Insecticida
Formulación química:	Cebo concentrado (CB)
Nombre de la Compañía:	CHANGZHOU AUGUST AGROCHEM CO. LTD
Dirección:	N°. 301, Changjiang Road, Binjiang Chemical Industry Zone, Hi-Tech Development Area, Changzhou City, Jiangsu Province, 213000, China.
Teléfono:	0086-519-88225337
Fax:	0086-519-85108097
Nombre de la Compañía:	AVGUST PERU S.A.C.
Dirección:	Av. La Encalada 1420 - Of. 501 Urb. Lima Polo Hunt Santiago de Surco - Lima - Perú.
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 2

2.2. Pictograma de peligro.



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

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
Proteinum Hydrolyzatum	9015-54-7	200
Methyleugenol	93-15-2	50
Fructosa	7660-25-5	749.76

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Consejo general: Si existe la posibilidad de exposición, consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal específico.

- Inhalación: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a un servicio de emergencia o una ambulancia, luego administre respiración artificial; si es por boca a boca, use protección de socorrista (bolsillo máscara, etc.). Llame a un centro de control de intoxicaciones o 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 intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
- Contacto con los ojos: 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 intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
- Ingestión: No se necesita tratamiento médico de emergencia. Notas para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe dirigirse 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 del producto o la etiqueta cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al 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 Dow AgroSciences 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 una manipulación segura: Manténgase fuera del alcance de los niños. No lo tragues. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Lávese bien después de manipularlo. Utilizar con ventilación adecuada. Los derrames de estos materiales orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden conducir a una disminución de las temperaturas de autoignición, lo que posiblemente resulte en una combustión espontánea. Consulte la Sección 8, control de exposición / protección individual. Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar seco. Almacenar en envase original. Mantener el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. No almacene cerca de alimentos, productos alimenticios, medicamentos o suministros de agua potable.

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.

Estado físico: Líquido pegajosos

Color: marrón oscuro

Olor: Olor a fruta

PH: 3.0 – 5.0

Explosividad: No explosivo

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

Persistencia de espuma: < 1.0 ml después de 1 min.

Corrosividad: No corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros productos (ejm: plaguicidas y fertilizantes): PMF-120 no necesita mezclarse con otro producto para su aplicación, sólo se mezcla con agua en la cantidad indicada en la etiqueta

Densidad relativa: 1.2 - 1.30 g/ mL a 20°C.

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.

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:

Un breve contacto puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

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 virginignus*): > 1333 mg/Kg
DL50 Para Pato silvestre (*Anas platyrhynchos*): > 1333 mg/Kg

Peces: CL50 (96 h) para Pez carnero (*Oncorhynchus mykiss*): 30 mg / L
Peces: CL50 (96 h) para Pez carnero (*Cyprinodon variegatus*): 7.87 mg / L

Daphnia: CE50 (96h) (*Daphnia magna*) 48 h: 14 mg / L
Daphnia: CL50 (*Daphnia magna*) 21 días: > 0.0566 mg / L
Daphnia: NOAEC (*Daphnia magna*) 21 Días: 0.00062 mg /L

Algas: CE50
Algas verdes (*Selenastrum capricornutum*): > 105.5 mg / L.

Abejas: DL50 Oral 48 h: 122.9 µg i.a /abeja

Lombrices de tierra CL50 *Eisenia foetida*: 970 mg ia/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 Organización marítima internacional: IMDG code

/2015 transporte: 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.

Fecha de emisión:30/01/2023 Versión: 1.0

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD