HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ABAMECAL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

- **Nombre comercial**: ABAMECAL
- **Ingrediente Activo:**
  Abamectina CAS: 71751-41-2

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Uso General: Insecticida
- Tipo de Formulación: Concentrado Emulsionable (EC).

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor UPL Colombia S.A.S
Carrera 2 este N° 15 – 82 Madrid Cundinamarca
Calle 127 a # 53A-45 Torre 2 Of 501 Centro empresarial Colpatria
Teléfono (507) 5111888 Ext 209

1.4. Teléfonos de emergencia

En Colombia: CISPROQUIM: (57)12 886012 BOGOTA - 01 8000 91 60 12 FUERA DE BOGOTA

En Ecuador: Servicio de atención toxicológica: 1800 V E N E N O o al 9 1 1, (836366). Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) 1800-59-3005 (Ecuador).

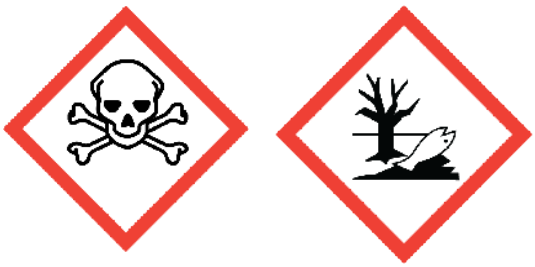
SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- Toxicidad aguda oral Categoría II Moderadamente Peligroso.
- Toxicidad aguda dermal Categoría III Ligeramente Peligroso.
- Toxicidad aguda inhalatoria Categoría III Ligeramente Peligroso.

2.2. Elementos De La Etiqueta

Pictograma según aplique:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

- Tóxico en caso de ingestión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Puede generar irritación cutánea leve o ligera.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección.
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P261: Evite respirar polvos/humos/gases/nieblas.
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Otros Peligros

Sin datos disponibles

SECCIÓN 3: SECCIÓN: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIA

INGREDIENTES	CAS	CONTENIDO
Abamectina	71751-41-2	480 g/l
Aditivos		Balance a 1 L

SECCIÓN 4: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS NECESARIOS

- **OJOS:** Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Solicite atención médica si la irritación persiste.
- **PIEL:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Solicite atención médica.
- **INGESTIÓN:** No inducir al vómito. Lavar la boca con agua. Nunca suministre nada por vía oral ni induzca al vómito a una persona inconsciente. Deje descansar al paciente. Busque atención médica urgente.
- **INHALACIÓN**: Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno. Solicite atención médica.
- **NOTAS PARA EL MÉDICO**: Para una contaminación local, el tratamiento debería ser sintomático después de la descontaminación. En caso de contaminación dermal u ocular, tratar como se indica en los primeros auxilios. Para una intoxicación sistémica el tratamiento inicial debería ser sintomático y de soporte. Si se ingiere una gran cantidad de este producto, se deben considerar las siguientes medidas:

- Controlar la función del hígado y del sistema nervioso central.
- Lavado gástrico
- Administración de carbón.
- Intubación endotraqueal
- La terapia anticonvulsiva no es apropiada.
- Se espera que la recuperación sea espontánea

4.2. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, DE TRATAMIENTO ESPECIAL

EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

- **OJOS:** Irritante. Causa una leve irritación en los ojos.
- **PIEL:** Peligroso. La toxicidad dermal de este producto es baja. Este producto no es un sensibilizador dermal. Sin embargo, se debe evitar el contacto dermal con el producto.
- **INGESTIÓN:** Peligroso. Puede causar irritación gastrointestinal y posible daño hepático.
- **INHALACIÓN**: Se espera que este material tenga una baja toxicidad por inhalación. Sin embargo, la exposición prolongada a altas concentraciones de polvo puede causar irritación al tracto respiratorio, por lo que se recomienda no respirar los vapores, humo o spray.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

- Producto químico seco; dióxido de carbono; espuma, agua en spray.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

- La descomposición térmica puede producir monóxido y dióxido de carbono,N2/NX, cloruro de hidrógeno y compuestos organoclorados

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia con aparato respirador autónomo y vestuario protector completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- Remueva todas las fuentes de ignición. Use protección respiratoria. No respire vapor/niebla. Tenga cuidado con los vapores acumulados por concentración explosiva. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

- Sin datos disponibles

6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

- **DERRAMES PEQUEÑOS:** Absorber el derrame con un material inerte (por ejemplo, arena o tierra secas), a continuación, colocar en un recipiente de desechos de productos químicos. Rodear el área con arena, tierra u otro material absorbente para evitar que llegue a drenajes o cursos de agua, remuévalo hacia un contenedor cerrado para su disposición final.
- **DERRAMES GRANDES:** Aislar el área de riesgo e impedir la entrada a personal no autorizado o sin la protección requerida. Contener el líquido derramado con arena o tierra. Usar pala de plástico o aluminio

para transferir el material de desecho absorbido a un recipiente que pueda cerrarse. Impedir que el derrame se vierta en sifones y cunetas que conduzcan hacia corrientes de agua

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

. **MANEJO:** No respire la nube de aspersión. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. No almacenen o consuma alimentos, beba o fume en áreas que puedan estar contaminadas con el producto. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de usar el producto. Lavar la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, bañarse completamente y ponerse ropa limpia

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES.

. **ALMACENAMIENTO:** Almacene en lugar bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado. No almacene o consuma alimentos, beba o fume en áreas que pueden estar contaminadas con el producto. Evitar la radiación solar directa sobre los envases. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, herbicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

. TLV (Valores Umbrales Límite): sin información disponible.

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

CONTROLES DE INGENIERÍA: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto. El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones en caso de que se presenten concentraciones explosivas del producto

8.3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

. **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Respirador de vapor orgánico tipo cartucho para aplicación y mezcla. Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que hayan sido contaminados con este producto y no los reutilice. Siga las instrucciones para limpiar y mantener el equipo de protección personal, y en caso de que no estén disponibles, lave con agua caliente y detergente. Lave en forma separada del equipo de protección de otras prendas de lavandería.

. **PROTECCIÓN DE LA PIEL:** Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas. Guantes de nitrilo o neopreno, los cuales deben llegar por lo menos hasta el codo y se deben lavar antes de retirarlos para no contaminar las manos. Llevar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables, delantal resistente a los químicos para evitar el contacto repetido con la piel.

. **PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Gafas de seguridad contra salpicaduras de materiales químicos. Se deben lavar con agua y jabón después de usarlas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

. Apariencia: Líquido concentrado emulsionable.

. Peso molecular: No disponible

. Punto de ebullición: No disponible

. Punto de fusión°: No disponible

- pH: 7.0 a 8.0
- Punto de inflamación: NO ES INFLAMABLE
- Explosividad: NO ES EPLOSIVO
- Corrosividad: NO CORROSIVO
- Densidad: 0.88 g/cm^3 a 20°C

SECCIÓN 10: SECCIÓN: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

- Sin datos disponibles

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

- Estable en condiciones normales de almacenamiento.

10.2.1. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Sin datos disponibles.

10.3. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

- Calor extremo o fuentes de ignición

10.4. MATERIALES INCOMPATIBLES

- No es compatible con productos a base de cobre

10.5. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

- El producto no sufrirá polimerización

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. TOXICIDAD AGUDA

Producto:

- DL50 oral (rata): 474 mg/kg
- DL50 dérmica aguda (conejo): > 5000mg/kg
- CL50 inhalatoria (4 horas rata): >24 mg/ l

11.2. INFORMACIÓN RELATIVA A OTROS PELIGROS

- Irritación ocular(conejo): Causa irritación moderada a los ojos.
- Irritación dermal (conejo): Ligero irritante dérmico primario.
- Sensibilización: No sensibilizante.
- Carcinogenicidad: No establecido.
- Mutagenicidad: No establecido.

SECCIÓN 12: SECCIÓN: INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGIA

12.1. TOXICIDAD

Efecto ambiental potencial: Este producto es ligeramente tóxico a aves y moderadamente tóxico a organismos acuáticos. No aplique el producto cerca de fuentes de agua, o hábitats de importancia ambiental, ni contamine con los desechos, aguas de lavado o envases del producto. La información técnica ecológica relacionada a los ingredientes activos es la siguiente:

Ecotoxicidad acuática aguda (ingrediente activo)

- CL_{50} 48 horas, trucha arcoíris: 0.0032 mg/l. Extremadamente tóxico
- CL_{50} 48 horas, pez agallas azules: 0.0096 mg/l
- CL_{50} 48 horas, Daphnia Magna: > 0.00034 mg/l

Toxicidad aguda para el medio ambiente

- DL 50 abejas (oral): > 0.009 µg / abeja.
- DL 50 orales abejas (contacto): 0.002 µg/ abeja.
- CL 50 lombriz de tierra: 28 mg/kg

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

INFORMACIÓN SOBRE ADMINISTRACIÓN DE DESECHOS: Al eliminar el contenido no usado, las opciones preferidas son enviar al recuperador autorizado, o a incineradores permitidos. Cualquier procedimiento de eliminación debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la entidad ambiental correspondiente respecto de las reglas especificadas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier masa de agua. Los contenedores vacíos deben disponerse según las normas vigentes después de un triple lavado

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. NÚMERO ONU O NÚMERO ID

- Número ONU: 3021

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

- CLASIFICACION NACIONES UNIDAS: 3 y 6

14.3. CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

- Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas:

14.4. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

14.5. PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

- Grupo de empaque: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

. Decreto 1496 de 2018, Sistema globalmente armonizado
. Resolución 0773 de 2021, aplicación del sistema globalmente armonizado
. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas
. Ley 430 de 1998, desechos peligrosos
. Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
. Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
. Resolución 03759 de 2003 – ICA
. Decreto 1180 de 2003 – Licencias ambientales
. NTC 1692. Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación y Rotulado.
. NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

UPL COLOMBIA S.A. considera que la información contenida en este documento es correcta y actual, pero aclara que fue recopilada de distintas fuentes por lo que no debe ser interpretada como una garantía para fines de responsabilidad legal por parte de la empresa. Corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.