

HOJA DE SEGURIDAD

OPTIMAX 200 SC

N° de Registro: PQUA N° 1461-SENASA

Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024

Versión: 02

1. Identificación del Producto Químico

Nombre del producto: OPTIMAX 200 SC

Importador y Distribuidor:

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú.

Teléfono: 445-5346.

Email: administración@capeagro.com

www.capeagro.com

2 Composición / Información sobre Ingredientes

Composición	CAS No.	Contenido g/L
Fipronil	[120068-37-3]	200
Otros ingredientes	--	Balance

3. Identificación de Riesgos

Baja toxicidad en condiciones normales de manipulación y uso.

4. Medida de Primeros Auxilios

En los ojos: Irrigar inmediatamente con solución lavajojos o con agua clara, manteniendo los párpados aparte, por lo menos durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico

En la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de agua y jabón. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada deberá lavarse antes de volver a usarla.

Si se ingiere: En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico y mostrarle el embalaje, etiqueta o esta hoja de datos, si es posible. No induzca el vómito.

Si es inhalado: Sacar al paciente de la exposición, mantenerlo caliente y en reposo. Obtenga atención médica como medida de precaución.

5. Medida de Lucha Contra Incendios

Medios de extinción: En caso de pequeños incendios, usar espuma, dióxido de carbono, halones o extintor de polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada. Evite el uso de chorros de agua. Contener el agua de escorrentía con, por ejemplo, barreras provisionales de tierra.

Equipo especial de protección: Un aparato de respiración autónomo y ropa protectora adecuada deben ser usados en caso de incendio.

6. Medidas de Liberación Accidental

Use protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa protección para los ojos, guantes resistentes a los químicos, botas y overoles. Absorber el derrame con arena, tierra o cualquier otro material absorbentes adecuados. Pasar a un recipiente para su eliminación. Lave el área del derrame con agua. Se debe evitar que penetre en el alcantarillado de aguas superficiales. Los derrames grandes deben ser manejados de acuerdo a un plan de derrame. De lo contrario, en caso de emergencia hacer llamada de día o de noche.

7. Manipulación y Almacenamiento

Consejos manipulación segura: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Requisitos para Cuartos de almacenamiento: Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y forraje. Proteger de las heladas. No almacenar cerca de alimentos o dentro del alcance de los niños.

Información adicional: Lea la etiqueta antes de usar.

8. Controles de Exposición / Protección Personal

Ingestión: Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular. Contacto con los ojos: Donde haya peligro de contacto con los ojos, use gafas para productos químicos.

Contacto con la piel: En caso de probable contacto, use guantes resistentes a productos químicos (tales como de nitrilo o butilo) overoles, calcetines y calzado resistente.

Inhalación: normalmente no es requerido respirador para la manipulación de este producto. En caso de derrames de emergencia, use un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma: Líquido blanco

Olor: Olor ligero

Punto de inflamación (° C): no se inflama

Solubilidad en agua: Se dispersa en agua

Gravedad específica: 01.05 a 01.07 pH:

5,0-7,0

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable durante más de 2 años bajo uso y almacenamiento normales. Estable a hidrólisis (pH 4-9) y no degradado por la luz UV.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11. Información Toxicológica

Oral aguda (Ratas) DL50: 1.100 mg / Kg

Aguda dérmica (ratas) DL50:> 2000 mg / Kg La

inhalación aguda (ratas): CL50: 1.96 mg / L

Irritación ocular aguda (conejos): No Irritante Irritación

cutánea aguda (conejos): Irritante leve

Sensibilización de la piel (ratas): No sensibilizador

12. Información Ecológica y Ecotoxicológica

Efectos ecotoxicológicos: Toxicidad Aguda - Pescado: (datos para el ingrediente activo, fipronil).

CL50 (96 h) - pez luna de agallas azules es 0,085 mg / l.

CL50 (96 h) - trucha arco iris es 0,248 mg / l.

CL50 (96 h) - carpa europeo es 0.430 mg / l.

Toxicidad aguda - *Daphnia Magna*: CL50 (48 h) - Daphnia es de 0,19 mg / l Toxicidad

aguda - Las algas *Scenedesmus subspicatus*: EC50 (72hr) 0,068 mg / l.

Toxicidad aguda - Otros organismos: (datos es para el ingrediente activo, fipronil).

DL50 para el pato ánade real es de 5000 mg / kg DL50

para la codorniz es de 48 mg / kg

Altamente tóxico para las abejas, tanto por contacto directo o por ingestión.

Información ecológica:

Notas ecológicas: Este producto es considerado como un contaminante del agua. Se clasifica como inmóvil en el suelo y no se espera que lixivie. Evitar que el producto no controlado en el medio ambiente. Los datos ecotoxicológicos se refieren al producto 100% puro.

13. Consideraciones de Disposición

No contamine el agua, los alimentos o los follajes al almacenar o eliminar. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden ser eliminados en una instalación de eliminación de residuos aprobada de conformidad con regulaciones locales, estatales y federales aplicables.

14. Información del Transporte

Si el envío es por mar, lo siguiente es aplicable: CONTAMINANTE MARINO UN No: 3082

Nombre de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.

(contiene 20% Fipronil)

Mercancías peligrosas Clase: 9

Riesgo secundario: NINGUNO ASIGNADO
Grupo de embalaje: III
Código Hazchem: 2Z EPG:
n / a

15. Información Regulatoria

Not applicable

16. Otras Consideraciones

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) son basados en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la ficha de seguridad, y se presentan de buena fe y se cree que es correcta. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario para determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta MSDS para asegurar que la información contenida en este documento se lea correctamente y sea entendido por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, son los beneficiarios de exclusiva responsabilidad de asegurar la transferencia de toda la información pertinente la información de esta MSDS a su propia MSDS.