



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: OPORTO 880 g/L OL
Ingrediente activo: Fenpropimorph
Nombre Químico: cis-4-[3-[4-(1, 1-dimethylethyl)phenyl]-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine
Grupo químico: Morfolinas
Fecha: Marzo de 2023

ADAMA ANDINA B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla, Colombia,
Tel: (+5) 3851890 www.adama.com

Teléfonos de emergencia

CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año.

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Concentración (g/L)
Ingrediente activo	67306-03-0	880
Ingredientes inertes	/	120

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo si se ingiere. Irrita la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quítese inmediatamente la ropa, la ropa interior y los zapatos contaminados. Si surgen dificultades: busque atención médica. Muestre el envase, la etiqueta y la hoja de datos de seguridad al médico.

Si es inhalado: Saque a la persona al aire libre y manténgala en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Mantenga al paciente en calma, salga al aire libre y busque atención médica.

Si entra en contacto con la piel: Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Lávese bien con agua y jabón. En caso de irritación, busque atención médica.



Si entra en contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos afectados durante al menos 15 minutos con agua corriente con los párpados abiertos, consulte a un oftalmólogo. Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca inmediatamente y luego beber mucha agua, buscar atención médica. Nunca induzca el vómito ni administre nada por vía oral si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Espuma, medios de extinción en seco, dióxido de carbono, agua pulverizada.

Peligros durante la lucha contra incendios: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. Las sustancias de las sustancias mencionadas pueden liberarse si el producto está involucrado en un incendio.

6. MEDIDAS PARA DERRAME ACCIDENTAL

Tome las medidas de protección adecuadas. Área despejada. Use ropa y equipo de protección personal adecuados. Los grandes derrames deben taponarse y bombearse a contenedores; absorba el resto con material absorbente y deséchelo de acuerdo con las normativas locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con la piel, inhalación de vapores. Use una buena higiene personal. No consuma ni almacene alimentos en el área de trabajo. Lávese las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo.

Almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, calor o llamas. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: Requiere ventilación.

Medidas de higiene: Durante la manipulación no comer, beber ni fumar. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.

Equipo de protección personal:

Protección de las manos: guantes protectores resistentes a productos químicos, la selección de guantes protectores debe basarse en la evaluación del usuario de los peligros en el lugar de trabajo.

Protección para los ojos: Gafas de seguridad con protectores laterales. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Use pantalla facial si existe peligro de salpicaduras.

Protección corporal: Use ropa protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo claro

Olor: olor característico

pH: 7-10

Inflamabilidad: no inflamable.

Estabilidad de almacenamiento: estable en condiciones normales al menos dos años.

Densidad a 20°C: 0.93 g/ml (20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad (materiales a evitar): materiales básicos, ácidos u oxidantes fuertes.

Descomposición peligrosa: Ninguna en condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones para evitar: Evite la reacción con agentes oxidantes.

Inflamabilidad: No inflamable.

Explosividad: No explosivo.

Corrosividad: no corrosivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:

Oral: LD₅₀(rata): 1776.2 mg/kg.

Inhalación: CL₅₀ para ratas (4h): >20 mg/l.

Dérmica: LD₅₀/rata: >5000 mg/kg

Irritación de la piel (conejo): ligeramente irritante para la piel.

Irritación ocular (conejo): no irritante

Sensibilización: sin sensibilización cutánea a los conejillos de indias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Fenpropimorph técnico:

Aves: Oral aguda LD₅₀ para codornices >2000 mg/kg.

Pez: LC₅₀ (96 h) para trucha arcoíris 2.4 mg/L, pez luna bluegill 1.74 mg/L

Daphnia: LC₅₀ (48 h) 2.24 mg/l.

Alga EC₅₀ (72 h) para selenastrum capricornutum: 0.327 mg/l.

Abejas: Oral aguda LD₅₀>100 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados. Lávese bien. El recipiente y los lavados deben eliminarse de manera segura y de acuerdo con las regulaciones aplicables. Las opciones preferidas son enviar a recuperadores autorizados o incineradores autorizados. No reutilice el recipiente para ningún propósito.



14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase: 9
UN NO.: 3082
Grupo embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de riesgo:

R22 Nocivo por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R63 Posible riesgo de daño para el feto Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) se basan en el estado actual del conocimiento científico y técnico en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciben esta MSDS asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida correctamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario produce posteriormente formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS a su propia MSDS.