

BUKARE[®]

400 EC

N° de Registro: PQUA N° 1859-SENASA
Fecha de actualización: 7 de agosto de 2024
Versión: 02

Sección 1. Identificación del Producto

Nombre: BUKARE 400 EC

Importador y Distribuidor:

Empresa CAPEAGRO S.A.C..
Av. Benavides 2150. Ofic. 803; Miraflores, Lima - Perú.
Telf: 445-5346.
Email: info@capeagro.com

Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Composición	N° CAS	Contenido (%)
Pendimethalin	254-938-2	40 min
Ingredientes inertes		Hasta 100

Sección 3. Identificación de Peligros.

Resumen de emergencias: Ligeramente tóxico si se ingiere, inhala o absorbe por la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Peligros ambientales: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Peligro suplementaria: Ninguno.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales: tener envase del producto, la etiqueta o la Hoja de datos de seguridad con usted cuando se va para tratamiento. Decirle a la persona en contacto el nombre completo del producto, y el tipo y cantidad de exposición.

Describa cualquier síntoma y siga los consejos dados.

Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua como medida de precaución. Consulte a un médico.

Inhalación: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial. Consulte a un médico.

Ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua.

Consulte a un médico.

Sección 5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Naturaleza de productos de descomposición no se conoce.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Use equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego si es necesario.

Información adicional: No hay datos disponibles.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Usar equipo de protección personal. Evitar la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegurar una ventilación adecuada.

Evacuar el personal a zonas seguras. No respirar el polvo.

Precauciones ambientales: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No permita que el producto entre en desagües. La descarga en el ambiente debe ser evitada. **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Barrer y recoger. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Si el producto en los ojos, lavar de inmediato con agua. Evitar la formación de polvo y aerosoles.

Disponer de extracción adecuada de los lugares donde se forma el polvo. Usar guantes adecuados. Después de cada uso diario, lavar guantes, gafas y la ropa contaminada.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar el material en un área segura fuera del alcance de niños y animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en las zonas donde hay un potencial de exposición al material. Lavar a fondo con agua y jabón después del manejo.

Usos específicos finales: No hay datos disponibles.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal Controles de exposición:

Controles técnicos apropiados: Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad.

Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Equipo de protección personal:

Protección de los ojos / la cara: Gafas de blindaje de la cara y de seguridad Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (EEUU) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes y buenas prácticas de laboratorio aplicables. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir las especificaciones de la Directiva 89/686 / CEE del Consejo de la UE y la norma EN 374 derivado de ello.

Protección del cuerpo: Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser seleccionado en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria: Para exposiciones molestas use tipo P95 (EEUU) o tipo P1 (UE EN 143) de partículas respirator. Por alto nivel de tipo de uso con protección OV / AG / P99 (EE.UU.) o ABEKP2 (UE EN 143) Tipo cartuchos. Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Sección 9. Propiedades físicas y químicas:

Física: Líquido

Color: Marrón

pH : 5.0 – 8.0

Presión de vapor a 25°C (mPa): 0.198

Solubilidad en agua: 132 mg/L a 20°C y pH 7

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar: Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar las temperaturas extremas.

Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar descarga electrostática. Evitar un almacenamiento prolongado.

Sustancias que deben evitarse: agentes oxidantes, álcalis fuertes.

Productos de descomposición: Productos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se almacena y manipula las normas / indicaciones., pueden desprenderse por efecto térmico prolongado productos de degradación.

Descomposición térmica 226 - 230 ° C (DTA).

Posibles productos de descomposición térmica: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, hidrocarburos. Estable a temperatura ambiente. Si el producto se calienta por encima de la descomposición, vapores tóxicos de temperatura pueden ser puestos en libertad. En condiciones adiabáticas el producto es capaz de autosostenible descomposición térmica progresiva.

Corrosión metal: efecto corrosivo del metal No es de esperar.

Reacciones peligrosas: El producto es químicamente estable.

Propiedades comburentes: No es un oxidante

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda Oral: > 2000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda: > 2000 mg/kg

Inhalatoria aguda LC₅₀: >5.2 mg/L de aire (4h)

Irritación de la piel: No es irritación (conejo)

Irritación de los ojos: Irritante (conejo)

Sensibilizador de la piel: No es sensibilizante (conejillos de Indias)

Sección 12. Información Ecológica

Aves: LD₅₀ para Pato Mallard (*Anas platyrhynchos*)= 1421 mg ia / kg de peso corporal

Peces: Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) CL₅₀ = 707 ppb Daphnia

(*Daphnia magna*): CL₅₀ (24 h) 0.28 mg/l.

Algas: (*Selenastrum capricornutum*) EC₅₀ (72 h)= 5.4µg ia/L.

Sección 13. Consideraciones para la eliminación

Producto: Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador. **Envases contaminados:** Eliminar como producto no usado.

Sección 14. Información sobre el transporte

Todos los productos deben ser transportados en vehículos seguros de acuerdo con las normativas locales. Los recipientes deben estar en buen estado, debidamente etiquetados, y deben ser mantenidos secos.

Clase 9

Grupo de empaque III

Número UN 3082

Sección 15. Información Regulatoria

Esta hoja de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Datos no disponibles.

Evaluación de la seguridad química: No hay datos disponibles.

Frases de riesgo:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S29 No tirar los residuos por el desagüe.

S37 Usen guantes adecuados.

S60 Este material y su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Consulte las hojas de datos especiales instrucciones / seguridad.

Sección 16. Otra Información

La información contenida en esta hoja de seguridad se ofrece de buena fe y se cree que es correcta en la fecha del presente documento. Sin embargo, se espera que las personas que reciban la información que ejerzan su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Oasis Agrosience Limited no hace ninguna representación en cuanto a la exactitud o la exhaustividad de la información y en la medida permitida por la ley y excluye cualquier tipo de responsabilidad, ya sea con respecto a la negligencia o de otro modo, por cualquier pérdida o daño que surja o relacionados con el suministro o el uso de la información de esta ficha de seguridad.