

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

BÄRIG Red

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: **BÄRIG Red** (Extracto de Algas Rojas *Kappaphycus alvarezii*)

Uso recomendado: Bioestimulante

Formulador: SEA6 ENERGY PRIVATE LIMITED

Dirección: 1st Floor, Centre for Cellular and Molecular Platforms, NCBS-TIFR, Bellary road, Bangalore - 560065

Nombre de la Compañía: AVGUST PERU S.A.C.

Dirección: Av. La Encalada 1420. Of. 501- Urb. Lima Polo Hunt- Surco- Lima.

Teléfono de contacto: 016522182

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

No clasificado como sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) n° 1272/2008.

La sustancia no cumple con los criterios de sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB).

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	Concentración (% p/p)
Sólidos totales (<i>Kappaphycus alvarezii</i>)	20
Materia orgánica total	5
Potasio total (K ₂ O)	5

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En circunstancias normales, el producto no tiene efectos nocivos. Si se produce irritación, consulte a un médico.

Inhalación: No es perjudicial.

Contacto con los Ojos: Enjuague con agua/lavado de ojos común.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. No usar neutralizantes químicos.

Ingestión: Evite la ingestión. Si se traga, beba mucha agua.

Síntomas y efectos más importantes (agudos y retardados)

Agudo:

Inhalación: No dañino

Piel: No irritante

Ojos: Puede causar enrojecimiento e incomodidad

Retardados: Se desconocen los síntomas y efectos retardados

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Esta sustancia no es inflamable ni explosiva.

Medios de extinción adecuados:

Se puede utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono seco, etc.

Peligros específicos derivados de la sustancia:

Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica o la combustión pueden generar sustancias tóxicas y humos peligrosos.

Consejos para los bomberos:

Acciones técnicas de protección: No intente extinguir el fuego sin un equipo de extinción de incendios adecuado.

Equipo de protección especial para bomberos: Use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue al personal a áreas seguras. Ventile las áreas y elimine todas las fuentes de ignición.

Use equipo de protección adecuado para minimizar la exposición al producto.

Precauciones ambientales

Es un extracto de algas marinas y es completamente biodegradable. No se requieren precauciones especiales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Los derrames se pueden limpiar trapeando o lavando con suficiente agua.

Referencia a otras secciones

Ver también las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para una manipulación segura.

Recomendaciones de manejo:

Manipular en un lugar bien ventilado.

Llevar un Equipo de Protección Personal adecuado.

Mantenga la sustancia alejada de desagües, aguas superficiales o subterráneas.

Si se produce irritación, obtenga asesoramiento/atención médica.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Evite respirar la niebla.

Lávese las manos después de su uso.

Recomendaciones para el personal:

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo.

Lávese las manos después de manipular la sustancia.

Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección después de su uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Recomendaciones para el almacenamiento:

Conservar en el envase original, bien cerrado.

Almacene en un lugar fresco y seco, lejos del calor directo y la luz solar.

Proteger de las heladas. Conservar por encima de 5 °C.

Finalmente evite el contacto con los ojos, la piel y la inhalación de la niebla/rociado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Controles de exposición:

Protección para los ojos/la cara: Se recomienda el uso de anteojos adecuados.

Protección de manos: Se recomienda el uso de guantes de mano.²

Protección de la piel: Se recomienda el uso de delantal.

Protección respiratoria: Se recomienda el uso de respirador/máscara

Controles de exposición ambiental: Evitar que el producto llegue a aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: marrón

Olor: olor marino

Solubilidad en agua: Completamente soluble a temperatura ambiente

Valor pH: >5

Densidad: 1.12 – 1.15 g/mL

Inflamabilidad: No determinado

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:

No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Datos no disponibles

Condiciones a evitar:

Calor/frío excesivo

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Aguda:

Oral: DL50 Rata > 2000 mg/kg; Pollo: > 2000 mg/kg

Dermal: DL50 Conejo > 2000 mg/kg

Inhalatorio: CL50 Rata > 4,9 mg/L

Corrosión/irritación de la piel: no irritante

Daño/irritación ocular grave: No tóxico, puede causar enrojecimiento e incomodidad

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Peces: *Cyprinus carpio* CL50: > 244 mg/L/96h

Miel de abejas: LD50(Oral y contacto): > 100 µg/abeja a las 48 h

Lombrices de tierra: LC50: > 1000 mg/kg después de 14 días de exposición

Resultados de la valoración PBT/mPmB: Según la evaluación descrita en las subsecciones anteriores, la sustancia presentada no es una sustancia PBT/mPmB.

Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

Métodos de tratamiento de residuos:

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación de residuos autorizada.

Deseche los contenedores según lo permitan las normas locales.

La persona que realice la eliminación debe usar guantes.

No contaminar aguas superficiales ni drenajes y alcantarillas con el producto o envases usados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Material no peligroso para transporte aéreo, terrestre o marítimo.

No se requieren precauciones especiales.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

La ficha de datos de seguridad cumple con las directrices reglamentarias estándar.

Evaluación de seguridad química:

Para este producto, no se llevó a cabo una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Este producto es una formulación orgánica preparada a partir de algas marinas. Se utiliza en la agricultura para aumentar la productividad de los cultivos.

Se cree que la información anterior es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros. Sin embargo, no podemos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño que pueda resultar de su uso o mal uso. Los datos proporcionados en esta SDS son únicamente una guía para el manejo y uso seguro del producto por parte de los clientes. La información anterior se basa en la experiencia, pero es aconsejable que los clientes queden satisfechos, previa discusión con nuestro equipo técnico. Es importante que los clientes realicen una prueba del producto seleccionado para asegurarse de que el producto es adecuado para su propósito en sus condiciones de uso.

FIN DE LA HOJA DE SEGURIDAD.