

EKOSIL[®] ACTIV

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: EKOSIL[®] ACTIV

Categoría: Fertilizante

Formulador: AsfertGlobal Lda. Rua Nova, da CEE, Profilho 2005 -008 Várzea, Santerém, Portugal

Importador y Distribuidor: SERFI S.A.

Av. Juan de Arona 720 – 730, San Isidro. Lima – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la mezcla:

No está clasificado como peligroso

Mantener fuera del alcance de los niños.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formulación: Líquido soluble

Composición

Componente	Contenido % p/v
Hierro (Fe) soluble en agua	1.3
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0.04
Zinc (Zn) soluble en agua	1.1
Silicio (H ₄ SiO ₄) soluble en agua	3.0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Debido a la composición y la tipología de las sustancias presentes, no se necesitan advertencias particulares.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Retirar los lentes de contacto. Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia y fresca durante por lo menos 10 minutos, tirando hacia arriba los párpados; y buscar asistencia médica.

Ingestión: Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

Inhalación: Llevar al accidentado al aire libre, mantenerlo en reposo y abrigado; si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Principales síntomas, efectos agudos y retardados:

Hasta la actualidad ningún síntoma conocido.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios graves, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: No usar para la extinción chorro directo de agua.

Peligros específicos derivados de la mezcla

Riesgos especiales: el fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

Equipo de protección contra incendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras faciales y botas.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Precauciones relativas al ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el ambiente, evitar en lo posible cualquier vertido.

Métodos y material de contención y limpieza:

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

Referencia a otras secciones:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en su envase original.

EKOSIL[®] ACTIV

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar entre 5 y 30 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

EPP: Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.

Características: La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer hermeticidad.

Mantenimiento: No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su uso.

Observaciones: Se debe leer las instrucciones del fabricante respecto al uso y mantenimiento del equipo.

Protección de las manos:

EPP: Guantes no desechables de protección contra productos químicos.

Características: Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante.

Mantenimiento: Deberá establecer un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que se cambien antes de ser permeados por los contaminantes.

Observaciones: Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas y cuando la suciedad exterior pueda disminuir su resistencia.

Protección de los ojos:

EPP: Gafas de protección con montura integral.

Características: Montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.

Mantenimiento: La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario.

Observaciones: Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos, etc.

Protección de la piel:

EPP: Ropa de protección contra incendios. Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas.

Características: La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función de un

parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso". Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.

Mantenimiento: Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

Observaciones: El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: naranja

pH (al 1% en H₂O, 20°C): 2.0 - 3.0

Densidad (20°C): 1.13 - 1.16 g/mL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No presenta peligros.

Estabilidad química: Inestable en contacto con bases.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

contacto con bases.

Materiales incompatibles: Evite el contacto con bases. **Productos de descomposición peligrosos:** Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos: vapores o gases corrosivos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

Datos no concluyentes para la clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Datos no concluyentes para la clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos no concluyentes para la clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Datos no concluyentes para la clasificación.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Aspectos Generales: Evite derramar el producto en canales de agua.

Efectos Ecológicos: No disponible.

Movilidad: No disponible

Persistencia y Degradabilidad: No disponible.

Bioacumulación: No disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

EKOSIL[®] ACTIV

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: No es peligroso en el transporte.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

Clase(s) de peligro para el transporte: No es peligroso en el transporte.

Grupo de embalaje: No es peligroso en el transporte.

Peligroso para el ambiente:

No es peligroso en el transporte.

Precauciones particulares para los usuarios: No es peligroso en el transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC: No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.