

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1. Identificadores del producto

Nombre del producto : ENVIROACTIV

Referencia : 0102018

Dosis de Empleo : 10-25% en agua.

Confección : Bidón de 20 Kg.

1.2. Usos identificados

Tecnologías de remediación de suelos y aguas subterráneas: Bioestimulador para aumentar la actividad metabólica de los microorganismos biodegradadores presentes en suelos y aguas.

1.3. Datos de la sociedad o empresa

Empresa Distribuidora: Envirotecnics Global Service, SL
C/Pirineus s/n - 17460 Celrà (Girona)
Tel. 872 08 05 42 - Fax 872 08 05 43
envirotecnics@envirotecnics.com

Teléfono de emergencia: + 34 872 08 05 42 (de 9 a 18h)

1.1. Número de teléfono en caso de urgencia

En caso de accidente consulte al Servicio Médico de información. Telf. información toxicológica: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

2.2. Etiqueta:

- a) Advertencia: Atención
- b) Indicación del peligro: Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel.
- c) Consejos de prudencia: Lávese bien las manos después de manipular. Use guantes de protección. En caso de contacto con la piel, lavar con

agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea, consultar un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Mezcla de sustancias conteniendo los siguientes componentes clasificados:

Compuesto	N°CAS	N°EINECS	Frases H*	% en volumen
Urea	57-13-6	200-315-5	--	Del 5 al 25
Alcohol graso etoxilado	68439-45-2	-----	H315, H318	Del 5 al 25
Ácido bencenosulfónico	68411-30-3	270-115-0	H302, H315, H318	Del 0,5 al 2

*El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

Los compuestos tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua por lo menos durante 15 minutos.
- En caso de inhalación: Llevar al afectado al air libre y consultar al médico.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y consultar al médico.
- En caso de ingestión: No provocar vómitos y requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS ANTI-INCENDIO

- Medios adecuados: Agua pulverizada, extintor polvo seco, espuma, CO₂ – Polvo químico y espuma resistente al alcohol. No usar para la extinción chorros directo de agua.
- Peligros especiales: Procedimiento estándar para fuego químicos.
- 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, y botas.

6. MEDIDAS EN CASO DE PÉRDIDA ACCIDENTAL

- a) Precauciones individuales: Llevar protección personal adecuada. Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar de respirar los vapores.
- b) Métodos y material de contención y limpieza: Contener y recoger eventuales pérdidas con material adsorbente inerte. Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. Lavar los restos con agua. Para la eliminación ver apuntado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- a) Manipulación: manipular con gafas con protección completa de los ojos.
- b) Utilizar guantes de goma o PVC.
- c) Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.
- d) Almacenaje: mantener alejado de los productos alcalinos, y oxidantes.
- e) Temperatura de almacenaje: almacenar a temperatura no inferior a -5°C y no superior a 40°C. Sensible a las heladas.

8. VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Los valores límite de exposición no están disponibles. Absorción dérmica: no disponible

Riesgo para el embarazo: no disponible. Deben observarse los valores límite para volátiles respirables e inhalables en puesto de trabajo.

8.1. Controles de la exposición:

- a) Medidas generales: Evitar el contacto con la piel; Evitar el contacto con los ojos; Proveer una ventilación adecuada.
- b) Medidas de higiene laboral: Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Protección preventiva de la piel con pomada protectora. Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto.
- c) Protección respiratoria: Equipo respiratorio tipo mascarilla formada por una combinación de un filtro de carbón activo y otro de partículas.
- d) Protección de las manos: Para los contactos prolongados o repetidos utilizar guantes del tipo caucho butílico o goma de nitrilo.

- e) Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras, instalar lavaojos de emergencia en las proximidades de la zona de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- a) Aspecto físico: líquido
- b) Color : translucido / ámbar
- c) Olor : característico suave
- d) pH : 8,5
- e) Solubilidad : totalmente soluble en agua.
- f) Conductividad : no disponible
- g) Tensión superficial : no disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable a las temperaturas de almacenaje. Mantener alejado de otros productos químicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Efectos toxicológicos:

Compuesto	LD 50 Oral	CL50 Dérmica	CL50 inhalación
Urea	8.471 mg/kg - rata	Sin determinar	Sin determinar
Alcohol graso etoxilado	Sin determinar	Sin determinar	Sin determinar
Ácido bencenosulfónico	200 -2000 mg/kg rata	Sin determinar	Sin determinar

11.2. Más información:

Compuesto	Irritación cutánea	Irritación ocular	Sensibilización	Mutagenicidad
Urea	Si efectos o peligros críticos	Si efectos o peligros críticos	Si efectos o peligros críticos	Test Ames negativo
Alcohol graso etoxilado	Irritante	Irritante	Sin determinar	Sin determinar
Ácido bencenosulfónico	Irritante (conejo OCDE404)	De lesiones oculares graves	No sensibilizante (conejo OCDE406)	Test de Ames negativo

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad:

Compuesto	T peces	T dafnias	T algas	T bacterias
Urea	CL0 17,5 mg/l 96 h OCDE203	CE50 >10g/l 24 h OCDE202	CL0 >10g/l 8d OCDE 201	Sin determinar
Alcohol graso etoxilado	CL0 118 mg/l 96 h OCDE203	Sin determinar	Sin determinar	Sin determinar
Ácido bencenosulfónico	CL0 1-10 mg/l 96 h OCDE203	CL0 1-10 mg/l 48 h OCDE202	10-100 mg/l 72h OCDE 201	Sin determinar

12.2. Persistencia y biodegradabilidad:

Compuesto	Biodegradación	Carbón orgánico (COD)	Demanda química de oxígeno (DQO)	Bioacumulación
Urea	Sin determinar	Sin determinar	Sin determinar	Sin determinar
Alcohol graso etoxilado	>70%28d (OCDE301C) Fácilmente biodegradable	Sin determinar	Sin determinar	Sin determinar
Ácido bencenosulfónico	>70%28d (OCDE301A) >60%28d (OCDE301B)	Sin determinar	Sin determinar	Sin determinar

12.3. OTROS POSIBLES EFECTOS SOBRE EL MEDIO NATURAL:

Producto poco contaminante para el agua, si su manipulación y/o depuración es correcta. En caso de utilizar elevadas concentraciones puede ocasionar eutrofización de aguas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Trabajar según las disposiciones vigentes nacionales y locales, y las Directivas 91/156/CE – 91/689/CE – 98/62/CE.

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

EWC: 07 06 01 aqueous washing liquids and mother liquors

20 01 29 detergents containing dangerous substances

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Normas ADR/RID/IMDG: Mercancías no peligrosas.

No es peligroso en el transporte.

Ver secciones 6 a 8 de esta ficha de datos de seguridad para las precauciones especiales para el usuario.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Símbolo de peligro:**Advertencia:** Atención**Indicaciones de peligro:**

Frases H:

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves

H302 Nocivo en caso de ingestión

Consejos de prudencia:

Frases P:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección

P301 +P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un centro de información toxicológica y a un médico si se encuentra mal

P305 + P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P332 +P313 EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico

16. INFORMACIÓN ADJUNTA

Sería recomendable que el encargado de su manipulación tenga la información sobre su aplicación y los riesgos específicos del producto. La presente ficha ha sido redactada por el departamento técnico de ENVIRONIUM, en base la información de que dispone a fecha de la última revisión. Las informaciones detalladas se refieren solo al preparado indicado y pueden no ser válidas si el producto es utilizado de forma inadecuada o en combinación con otros. Nada de los expresados debe ser utilizado como garantía, tanto implícita como explícita, En cada caso es responsabilidad del usuario determinar cómo esta información debe ser aplicada y como determinar la adaptabilidad de cada producto a su particular finalidad.

Para más información se ruega llamar o escribir a: Envirotecnics Global Service, SL
C/Pirineus s/n - 17460 Celrà (Girona) - Tel. 872 080 542 - Fax 872 080 543
e-mail: envirotecnics@envirotecnics.com - www.envirotecnics.com