

HOJA DE SEGURIDAD ACID COLOR

1.-IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA:

1.1 Identificador del producto: Acid Color

1.2 Usos identificados y usos desaconsejados del preparado:

El preparado se utiliza como Fertilizante.

No mezclar directamente el preparado con productos alcalinos.

1.3 Denominación de la empresa:

Nombre: LIGNOKEL, S.L.

Dirección Pol. Industrial, Sector2, C/ Fray Sebastián Ferrer
Bañuls. 03780 Pego (Alicante)

Teléfono: 96 640 20 24

Fax: 96 640 20 24

Correo electrónico: info@lignokel.com

1.4 Teléfono de urgencias:

Empresa : 965 570 992 (disponible sólo durante el horario de oficina (8:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00))

Instituto nacional de toxicología: 91 562 04 20

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación del preparado:

Este preparado está no clasificado como peligroso de acuerdo al Reglamento nº 1272/2008.

Skin Corr 1B H314

Este preparado está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE:
C; R34

2.2 Elementos de la etiqueta:

Según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:

-Pictogramas de peligro



-Palabra de advertencia: Peligro.

-Indicaciones de peligro:

H314

-Consejos de prudencia:

P102

P305+P351+P338

P302+P352

P280

P314

2.3 Otros peligros:

3.-COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº Cas	Nº CE	Nº Registro REACH	Concen	Etiquetado
Ácido fosfórico 72%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	30%	Corrosivo: H314
Sal de Alquilbencensulfonato de trietanolamina	68584-25-8	271-532-0	En tramitación	10%	Acute tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318

4.-PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos diez minutos. No usar jabones. Despojarse de las ropas contaminadas, y no volver a usarlas hasta después de haberlas lavado. Si la irritación o el dolor persisten, consultar un médico.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos quince minutos manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir a un oftalmólogo

Inhalación:

Trasladar al herido a un lugar bien ventilado. Si fuera necesario aplicar respiración artificial y acudir al médico

Ingestión:

Si el paciente está consciente darle toda la cantidad de agua que desee. No inducir al vómito. Avisar a un médico (ambulancia) inmediatamente

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Síntomas: Sin información suplementaria disponible.

Efectos: Sin información suplementaria disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.

5.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1. Medios de extinción adecuados: En grandes incendios pueden producirse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno. Espuma, dióxido de carbono, polvo químico, agua pulverizada. Eliminar utilizando grandes cantidades de agua. Utilizar mascarillas adecuadas.

5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse: Agua a grandes dosis.

5.3. Riesgos de especiales: El contacto con los metales puede producir hidrógeno, el cual al contacto con el aire produce mezclas explosivas

5.4. Equipo de protección: Traje antiácido, guantes de goma, dispositivo respiratorio, gafas estancas.

6.-MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1. Precauciones individuales: Usar traje antiácido, guantes y dispositivo respiratorio adecuado. Evitar respirar los vapores. No fumar. Puede hacer que el suelo este resbaladizo.



6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el producto alcance ríos o cauces de agua. Se cuidará también que no contamine suelos ya que los acidificaría. En caso de vertido accidental a suelos o cauces avisar inmediatamente a las autoridades. No mezclar con otros materiales de desecho.

6.3. Métodos de recogida/limpieza: Absorber con tierra, arena o kieselguhr y recoger en un envase adecuado. Consultar un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales

7.- MANEJO Y ALMACENAJE:

7.1. Manipulación: Usar en lugar bien ventilado, evítese la inhalación de los vapores. Proteger de las fuentes de ignición, y de la acumulación de cargas electrostáticas. No almacenar el producto cerca de agentes oxidantes fuertes que podrían agravar cualquier posible incendio. No fumar comer ni beber en su manejo

7.2. Almacenamiento: Almacenar en lugar bien ventilado, protegido de los rayos directos del sol. Alejarlo de álcalis, sulfuros, cianuros y polvos metálicos. Conservar en recipientes resistentes a la corrosión como acero inoxidable o plástico reforzado

Información adicional: Utilizar siempre todas las medidas de protección personal durante su manejo, carga y descarga.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Parámetros de control:

TLV/TWA= 1 mg/m³

TLV/STEL= 3 mg/m³

8.2. Controles de la exposición:

Protección respiratoria: Utilizar mascar protectora

Protección de las manos: Guantes resistentes al ácido

Protección de los ojos: Utilizar gafas o máscara facial completa.

Protección de la piel: Ropa apropiada: mono protector antiácidos.

Controles de exposición medioambiental: Ver dosis de aplicación. Cualquier exceso puede ser un peligro para el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido.

Color: rosa

Densidad: 1,18 gr/cc

pH: 1.2

Solubilidad en agua: Total.

10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad: No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química: Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones químicas: No se requiere información.

10.4. Condiciones que deben evitarse: Se evitará el contacto con la mayoría de los metales, ya que en contacto con ellos se puede producir gas hidrógeno. Se evitarán las condiciones extremas de temperatura

10.5. Materiales incompatibles: Produce una reacción muy violenta al contacto con álcalis. Por otro lado, su reacción con sulfuros, cianuros, carburos y siliciuros da lugar al desprendimiento de gases tóxicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Podrían liberarse gases de ácido fosfórico y fosforoso.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad oral aguda, ensayo de ratas: DL50: 1530 mg/kg /ácido fosfórico al 100%)

Irritación en la piel, ensayo de conejos: DL50: 2740 mg/kg (ácido fosfórico al 100%)

Irritación en los ojos: Los vapores son irritantes para los ojos. El contacto con el producto puede producir quemaduras graves

Información adicional: El producto es corrosivo para el tracto digestivo, pudiendo causar graves lesiones. Los síntomas de la ingestión son: Náuseas, dificultades respiratorias, traumatismo, acidosis, convulsiones y colapso.

12. - INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

12.1. Toxicidad: No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad: Biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación: No es bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo: Soluble en agua

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible

12.6. Otros efectos adversos: No disponible



13. -CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:

Existirá situación de emergencia o peligro cuando, debido a un accidente en las instalaciones del usuario, se produzca o exista riesgo inminente de vertido inusual a la red de desagües que pueda ser potencialmente peligroso para la seguridad física de las personas, instalaciones, estación depuradora o la propia red. No mezclar con otros materiales de desecho.

En caso de situación de emergencia o peligro, el usuario deberá comunicar urgentemente a la administración local gestora la situación producida con objeto de reducir al máximo los daños que pudieran provocarse.

14. -INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

Producto ADR.

Nº ONU 3264

Líquido corrosivo, ácido inorgánico, N.E.P. (ácido fosfórico)

Clase 8: Materias corrosivas

Grupo de embalaje III

Código de restricción del túnel (E)

15. - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

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

RD 1272/2008

SOLUCIÓN DE ABONO NP. ABONO CE, según Reg. CE 2003/2003.

15.2. Evaluación de la seguridad química:

16. - OTRAS INFORMACIONES:

Lista de indicaciones de peligro:

- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lista de consejos de prudencia:

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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.

- P302+P352: En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.
- P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.
- P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

Restricción recomendada: No sobrepasar las dosis adecuadas.

Fuente principal de datos: Lignokel S.L

Fecha última revisión: 01-08-2012