KHOSPER ®

Ácido láctico 20.1% + Ácido ascórbico 1.92%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : KHOSPER
Nombre Común : *Ácido láctico 201 g/L + Ácido ascórbico 19.2 g/L*
Nombre químico : *No aplica*
Registro PBUA Nº : 0515-SENASA-PBA-EV
Uso : Fungicida de uso agrícola
Tipo de Formulación : Concentrado Soluble (SL)
Teléfono de emergencia : SAMU 106

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud

Frases de riesgo : No necesaria según criterios de clasificación
Pictogramas : No necesaria según criterios de clasificación
Frases de seguridad : No necesaria según criterios de clasificación

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280: Usar guantes y protección ocular.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (g/L)
Ácido láctico	50-21-5	201
Ácido ascórbico	50-81-7	19.2
Otros	-	Hasta 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, durante al menos 5 minutos, manteniendo los parpados abiertos.
Piel: Lavarse con abundante agua la zona afectada.
Ingestión: Solicitar atención medico según síntomas. Producto no tóxico.
Inhalación: Mantener al paciente calmado y trasladarlo a un lugar aireado.
Nota para los médicos: No se conoce antídoto. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción:

Usar agentes de extinción adecuadas (agua, espuma, CO2, etc.)

Descomposición o productos:

Al descomponerse el producto pueden emitirse gases.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

KHOSPER ®

Ácido láctico 20.1% + Ácido ascórbico 1.92%

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:
Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Use ropa protectora.
Precauciones ambientales:
Evite que ingrese a desagües, vías fluviales o alcantarillas.
Métodos y material de contención y limpieza:
Absorber los derrames con arena y/o algunas sustancias no combustibles, Recoger con una pala y recoger el material derramado en un recipiente adecuado para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:
Use ropa protectora, gafas, guantes y mascarilla de protección.
Precauciones ambientales:
No contamine el agua, los alimentos, los piensos o las semillas mediante el almacenamiento o la eliminación.
Almacenamiento:
Mantener el producto en su envase original, bien cerrado. No almacenar en recipiente abiertos o sin etiquetar.
Almacenar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:
Proporcione duchas de seguridad y estación de lavado de ojos cerca del lugar de trabajo.
Protección personal
Ojos: Use gafas.
Piel: Use guantes protectores.
Ropa: Use ropa protectora
Respiración: Use máscara de protección contra el polvo, si la ventilación es insuficiente o si el tiempo de exposición es prolongado

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido de color marrón oscuro, con olor a ligero fermento
Densidad	: 1.323 ± 0.002 g/ml a 20 °C
pH	: 5.7 ± 0.02 a 25 °C
Inflamabilidad	: No inflamable
Persistencia de espuma	: Max. 3.0 ml después de 1 min.
Corrosividad	: No corrosivo

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

KHOSPER ®

Ácido láctico 20.1% + Ácido ascórbico 1.92%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable a condiciones normales de almacenamiento.

Posibilidades de reacciones peligrosas : No ocurrirá
Estable entre pH 5.7 – 7.0

Incompatibilidad : Incompatible con ácidos, bases fuertes, oxidantes en medios acuosos y solventes orgánicos apolares, polares y tensoactivos.
Incompatible con fitosanitarios y herbicidas con alto contenido de Calcio y Hierro.
Incompatible en medios alcalinos y acuosos como el glifosato.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

DL50 oral agudo (rata)	: >5000 mg/Kg
DL50 dermal agudo (rata)	: >5000 mg/kg
CL50 inhalatoria aguda (rata)	: >5 mg/L
Irritación ocular (conejo)	: Irritación mínima
Irritación dermal (conejo)	: Irritación mínima
Sensibilización	: No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Destino ambiental

Estabilidad en suelo: No persistente

Ecotoxicología

Toxicidad en abejas:
- Ac. Ascórbico : DL50 oral > 15.9 µg/abeja, DL50 contacto > 4.5 µg/abeja
- Ac. Láctico : DL50 contacto >100.4 µg/abeja

Toxicidad para aves:
- Ac. Ascórbico : Codorniz DL50 oral aguda >200 mg/Kg
- Ac. Láctico : Codorniz DL50 oral aguda >2250 mg/Kg

Toxicidad para peces:
- Ac. Ascórbico : Trucha arcoíris CL50 aguda 1020 mg/L
- Ac. Láctico : Trucha arcoíris CL50 aguda 130 mg/L

Toxicidad para invertebrados acuáticos:
- Ac. Ascórbico : No disponible
- Ac. Láctico : *Daphnia magna* EC50 aguda 750 mg/L

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Gestión de residuos:

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

Tratamiento del envase:

Enjuague triple (o procedimiento equivalente): Luego entregar el envase para ser reciclado o recuperado; o perforar y depositar en un vertedero sanitario, observándose en todo caso los procedimientos aprobados por las autoridades estatales o locales.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

KHOSPER ®

Ácido láctico 20.1% + Ácido ascórbico 1.92%

Eliminación: No reutilizar los contenedores de producto. Disponer de contenedores de productos, contenedores de desechos y residuos según salud local, estatal y federal y regulaciones ambientales.
Realizar el triple lavado a los envases vacíos antes de la adecuada disposición.
Añadir la solución de enjuague al tanque de aplicación.
No disponer el químico no diluido en el sitio.
Si se recicla, reemplazar la tapa y retornar el contendor limpio al reciclador o al punto de colección designado.
Si no se recicla, romper, perforar o pinchar y disponerlo de manera adecuada de acuerdo a las regulaciones vigentes.
Los contenedores vacíos y el producto no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No ONU.	: No regulado
Designación oficial de transporte de la ONU	: No regulado
Clase de peligros de Transporte	: No regulado
Grupo de embalaje	: No regulado
Contaminante marino (Sí/No)	: No regulado

Precauciones especiales: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.
Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.
Decreto Supremo N° 001-2015-MINAGRI

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005