HIDROX [K]

Hoja de Seguridad 47726

Fecha:	20/10/11
Versión :	01
Elaborado por:	ID / RC
Aprobado por:	ID / RC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Información del producto

Nombre Comercial	:	HIDROX [K]
Ingrediente (s) activo (s)	:	Fertilizante foliar potásico
Tipo de producto	:	Fertilizante foliar

Información de la empresa

Nombre	:	MONTANA S.A.
Dirección	:	Av. Javier Prado Este No 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú
Teléfono / Fax	:	(511) 419-3000/(511) 362-0638
Web	:	www.corpmontana.com
Teléfonos de emergencia	:	ESSALUD: 117 ó 0801-10200 CICOTOX: 0-800-1-3040

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	Contenido	Número CAS
Potasio (K2O)	35.0 % p/v	-

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría toxicológica	:	Cuidado Mantener Fuera del Alcance de los Niños
Riesgos para la salud	:	Peligroso si es ingerido e inhalado. Evitar el contacto con los ojos, puede causar irritación. La exposición prolongada de la piel puede irritación.
Riesgos ambientales en caso de accidentes	:	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

Contacto con los ojos	:	En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto.
Contacto con la piel	:	Retirar al afectado de la zona de exposición. Lavar el área de la piel con abundante agua durante 15- 20 minutos. Remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro.
Inhalación	:	En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata.
Ingestión	:	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.
Nota al médico	:	No hay antídoto específico. Se recomienda adecuada supervisión y tratamiento de los síntomas indicados por el paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	En caso de incendio, utilizar agente extinguidor como: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua, ya que podría esparcirse y extender el fuego.
Productos de combustión peligrosos	:	Se pueden producir productos de la combustión gases tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra por ejemplo.
Riesgos especiales durante el combate de incendios	:	No fumar. Aplicar agua a los contenedores para enfriarlos. Contener el agua de escorrentía con el fin de prevenir el ingreso a drenajes o cursos de agua.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

Equipos de protección personal	:	En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar el lugar hasta la descontaminación del lugar.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos para la limpieza y disposición de los derrames	:	Contener el derrame y cubrir el producto con material absorbente para evitar que se disperse y depositarlo en un recipiente bien cerrado y marcarlo. Lavar el área del derrame con chorros de agua.
Precauciones personales	:	Evite el contacto directo o por inhalación con el producto. Mantener alejada a personas no autorizadas. Aislar el área de peligro. Evitar el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.
Precauciones para la protección del medio ambiente	:	Lavar el área de derrame con agua. Evitar que los lavados entren en aguas superficiales o desagües. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su incineración.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación	:	No se requieren medidas de protección especiales. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de humos y vapores. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar equipo de protección individual.
Condiciones de almacenamiento	:	No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Almacenar en su recipiente original sin abrir. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener los productos cerrados herméticamente en un lugar seco, frio y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de los alimentos y bebidas.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	:	Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilizar filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.
Protección dermal	:	Utilizar guantes resistentes a químicos (nitrilo) y ropa adecuada para el trabajo (impermeable y resistente).
Protección ocular	:	Gafas de seguridad.
Controles aplicables y medidas de higiene	:	Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y agua tibia. Mantener y lavar el equipo de protección personal separadamente de otra indumentaria.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Líquido
Color	:	Cristalino
Olor	:	Al producto
pH	:	7
Densidad	:	1.3 – 1.32 g/cm^3 a 20 ºC.
Viscosidad	:	No registra información
Explosividad	:	No explosivo
Inflamabilidad	:	No inflamable
Corrosividad	:	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
Persistencia a la espuma	:	No registra información
Análisis granulométrico	:	No registra información
Estabilidad de la emulsión	:	No registra información
Dispersión	:	No registra información
Suspensibilidad	:	No registra información

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad química	:	No registra información.
Condiciones a evitar	:	No registra información.
Incompatibilidad con otros materiales	:	No registra información.
Productos de descomposición peligrosos	:	No registra información.
Reacciones peligrosas	:	No registra información.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	No registra información.
Toxicidad dermal aguda	:	No registra información.
Toxicidad inhalatoria aguda	:	No registra información.
Irritación dermal	:	No registra información.
Irritación ocular	:	No registra información.
Sensibilización	:	No registra información.
Otra información toxicológica relevante	:	No registra información.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda en peces	:	Prácticamente no tóxico.
Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	:	Prácticamente no tóxico.
Toxicidad en Aves	:	Prácticamente no tóxico.
Toxicidad aguda en abejas	:	Prácticamente no tóxico.
Toxicidad aguda en lombriz de tierra	:	Prácticamente no tóxico.
Destino Ambiental	:	No registra información.
Movilidad	:	No registra información.
Persistencia/ degradabilidad	:	No registra información.
Bioacumulación	:	No bioacumulable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Disposición del producto	:	Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc.
Disposición de los envases vacíos	:	Inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Almacene y transporte este producto en un lugar fresco, seco, bien ventilado y bajo llave, alejado de productos alimenticios, forraje, ropa y animales.

Clasificación Toxicológica: LIGERAMENTE TÓXICO. PRECAUCIÓN

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Símbolos de riesgo	:	Xn: perjudicial N: Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	:	R22 Dañino si es ingerido R25 Tóxico si es ingerido R41 Riesgo de daño serio a los ojos R43 Puede causar sensibilización a la piel por contacto R51/53 Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efector adversos a largo plazo.
Frase(s) - S	:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimento y bebidas y piensos. S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles S36 Úsese indumentaria protectora adecuada S42 Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado S45 En caso de accidente o malestar, acudir lo antes posible al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades.
Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.

CONFIDENCIAL: Prohibido reproducir sin autorización de Gestión de la Calidad – Montana S.A.
Copias electrónicas son permitidas sin firmas sólo en el Portal de Gestión de Información y una vez impresas son consideradas copias no controladas.