

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

KaZán®

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto: KaZán®

Formulador: AGROW S.A.C.

Dirección: Car. Panamericana sur km. 29.5 Int. F19 (Complejo Megacentro F19-F20-F21-f22) Lima - Lima - Lurin

Uso: Fertilizante foliar líquido (Bio-Corrector Fisiológico)

Distribuidor: AVGUST PERU S.A.C.

Dirección: Av. La Encalada 1420. Of. 501- Urb. Lima Polo Hunt- Surco-Lima.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Toxicidad aguda: Moderadamente tóxico si es ingerido

Toxicidad crónica: No es peligroso

Riesgos para el medio ambiente: No es peligroso

Riesgos para organismos del ecosistema: No es peligroso

Riesgos relacionados con sus propiedades físico químicas: No es inflamable, no es corrosivo

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Ingredientes	Contenido (%p/p)
Nitrógeno nítrico (N)	12.9%
Oxido de potasio (K ₂ O)	5.1%
Oxido de calcio (CaO)	14.7%
Oxido de magnesio (MgO)	2.0%
Trióxido de azufre (SO ₃)	1.2%
Boro (B)	0.1%
Aminoácidos libres	3.5%
MasVid®	0.2%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Intoxicación por ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Intoxicación por inhalación: Tomar aire fresco. En caso de malestar, consultar asistencia médica. Tras inhalación de productos en descomposición hacer reposo, respirar aire fresco y consultar al médico.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. No usar neutralizantes químicos. Obtenga ayuda médica.

Contacto con los Ojos: Lavar con abundante agua limpia por 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.

Antídoto: No existe antídoto específico, su tratamiento es sintomático.

Nota al médico: Tratamiento habitual por intoxicación leve.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

AVGUST PERU S.A.C.: 01 652-2182

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

No aplicable, ya que el producto no es inflamable y no es explosivo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

En caso de escape o derrame accidental, cubrir el producto con material absorbente como tierra, arena, aserrín, etc., y recoger el material en envases, para su posterior eliminación y/o reutilización. La remoción, descarte y limpieza deberá ser hecho de acuerdo con la legislación de los organismos ambientales.

Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

De forma general, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; asimismo, no se debe comer, beber o fumar durante el manejo de este producto.

Durante el almacenamiento, debe éste a temperatura ambiente, en lugares frescos, bien ventilados, secos y lejos de productos cáusticos, así como lejos de los alimentos, productos farmacéuticos y animales. No congelar, no mantener cerca de fuentes de calor y de personas no habilitadas o autorizadas.

Mantener el producto alejado del alcance de los niños.

No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes, medicina, agua u otros productos de consumo humano o animal; el almacén debe ser exclusivo de productos químicos tóxicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Como una medida elemental de seguridad, es recomendable el uso de ropa trabajo adecuado, gafas, guantes, etc., aunque este producto no requiere de medidas de protección especiales.

Equipamientos de protección personal para trabajo de rutina:

Ojos: Por lo menos usar gafas de seguridad.

Piel: Es adecuado lavarse antes de la comida y al término del trabajo.

Guantes adecuados: No necesita de protección especial. Use guantes de goma o equivalente.

Inhalación: No necesita usar protección respiratoria.

Respirador apropiado: No necesita.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Aspecto: Solución viscosa

Color: Marrón claro

Olor: Suave

Densidad: 1.5 ± 0.08 g/ml

Solubilidad: Soluble en agua

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

KaZán® es un producto muy estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no es corrosivo.

Estabilidad: Estable a + 4°C hasta 32 °C.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Evitar mezclar con azufre, cloritas, cloruros, clorados, hipocloritos, sustancias inflamables, oxidizables, sustancias con reacción ácida, sustancias con reacción alcalina, nitritos, sales metálicas, polvo metálico herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.

Descomposición por calentamiento: Óxido de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

KaZán® es un producto inofensivo y de muy baja o escasa toxicidad para los seres humanos y/o animales, pudiera causar alguna irritación a los ojos, pero ésta es transitoria, no tiene ningún efecto a la piel y es ligeramente tóxico si se ingiere y no tiene ningún efecto negativo por inhalación.

Toxicidad oral: No hay información

Toxicidad dermal: No hay información

Toxicidad inhalatoria: No hay información

Irritación ocular: No hay información

Efectos locales: Irritación leve en ojos y piel

Toxicidad crónica: No hay información

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

KaZán® es un producto muy seguro y de muy baja toxicidad para los seres humanos, animales, vida silvestre, peces, aves, etc. Por tanto, siguiendo las instrucciones de uso adecuadas de manejo no debería haber problema alguno con el ambiente.

Toxicidad en codorniz: No aplica

Toxicidad en trucha arco iris: No aplica

Toxicidad en *Daphnia magna*: No relevante

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL I.A.

En caso se hubiera producido algún derrame de **KaZán®** deberá procederse como lo indica el punto referido a medidas para escape accidental (punto VI). Luego de usar el producto, perforar los envases luego del triple lavado para evitar su reutilización; los envases vacíos serán llevados a los centros de acopio de cada lugar si lo hubiera.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Usar envases que den seguridad para su transporte, evitando en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames.

No apiñe ni transporte un número mayor del que las cajas puedan soportar para evitar justamente su posible caída y rompimiento.

No almacenar, ni transportar junto con animales, bebidas, medicinas y/o forrajes.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGALAMENTARIA.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes de usar el producto.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de revisión: 24/10/2023

FIN DE HOJA DE SEGURIDAD