

VACUN K

NUTRICIÓN VEGETAL – LÍNEA VACUN

BIOACTIVADOR
DE DEFENSAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**Nombre comercial** VACUN-K**Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y distribuidora:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Ingrediente activo	P/P
Hidrogenocarbonato de Potasio (KHCO ₃)	990 g/Kg
Ingredientes inertes	c.s.p 1 Kg
Formulación	Polvo Soluble (SP)
Formulador	SJZ CHEM-PHARM CO.,LTD.
Procedencia	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Esta sustancia no está calificada como peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Esta sustancia no está calificada como peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Equipo de protección especial de lucha contra incendios:** Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.
- **Recomendaciones para el personal en caso de incendio:** Permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente
- **Condiciones que producen otro riesgo especial:** Reprimir los gases, vapores y neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego.
- **Productos de descomposición:** Monóxido y dióxido de carbono.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No dejar que el producto entre el sistema de alcantarillado.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Recomendaciones para una manipulación segura:** Evite la formación de polvo.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Depósito de almacenaje: cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Clase de almacenamiento: VCI 10-13.

VACUN K

NUTRICIÓN VEGETAL – LÍNEA VACUN

BIOACTIVADOR
DE DEFENSAS

HOJA DE SEGURIDAD

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Límites de exposición:** Datos no disponibles.**Controles de la exposición:****Controles técnicos apropiados:**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección personal:

Protección de los ojos/ la cara	Gafas de seguridad.
Guantes	Caucho nitrilo (0,4 mm; >480 min) Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374.
Protección respiratoria	Necesaria en presencia de polvo.

Protección de la piel	Manipular con guantes.
Protección corporal	Sustituir la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Sólido
Formulación	Polvo Soluble
Color	Blanco
pH al 1%	8.5
Solubilidad	438 g/L en agua a 20°C
Punto de Inflamación	N/A

Punto de fusión/ punto de congelación	292°C
Punto inicial de ebullición o intervalo de ebullición	N/A
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	N/A
Temperatura de auto-inflamación	N/A
Temperatura de descomposición	Desde 292°C
Viscosidad	N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Reactividad:** Sin datos disponibles.
- **Estabilidad química:** Sin datos disponibles.
- **Condiciones que deben evitarse:** Calentamiento fuerte.
- **Temperatura de descomposición:** ~ 127 °C.
- **Materias que deben evitarse:** Posibles reacciones violentas con: ácidos fuertes (Puede formarse: dióxido de carbono).
- **Productos de descomposición peligrosos:** Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda (DL50)	>2000 mg/kg
Irritación cutánea	No irritante

Toxicidad por inhalación (CL50)	4.88 mg/l
Irritación ocular	No irritante

VACUN K

NUTRICIÓN VEGETAL – LÍNEA VACUN

BIOACTIVADOR
DE DEFENSAS

HOJA DE SEGURIDAD

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Toxicidad	Sin datos disponibles.	Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles.	Valoración PBT y MPMB	Sin datos disponibles.
Potencial de biodegradación	Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.	Otros efectos adversos	No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- **Producto:**
Eliminación correcta de residuos: De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- **Envoltorios vacíos impuros:**
Eliminación de residuos: Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local. La recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No es peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo según normativa UN, ADR/ RID/ IMG o IATA.

Nota: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

- **S2:** Mantenga fuera del alcance de los niños.
- **S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.
- **S20:** No comer, ni fumar durante su utilización.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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 emisión: 27/06/2024
Versión: 01