

**NITRO KING® 33 + KELPAK**
(Nitrógeno)**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto	Nombre común: Nitrógeno en sus formas nutritivas: Nitratos, amonio y úrea.
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble
Uso:	Fertilizante foliar
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	Omex Agrifluids Ltd. Inglaterra
Importador /Envasador/ Distribuidor	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido (p/v)</u>	<u>CAS N°</u>
Nitrógeno Total (N)	33%	
Nitratos	8%	Nitrato de Amonio 6484-52-2
Amonio	8%	Nitrato de Amonio 6484-52-2
Úrea	17%	
Kelpak	2%	
Base Acuosa c.s.p.	100%	

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Otros peligros: Puede causar irritación a la piel, ojos y membranas mucosas.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	- Irritante para el sistema respiratorio. La inhalación puede causar tos, que se cierre el pecho e irritación del sistema respiratorio. Mover la persona expuesta al aire libre. Buscar atención médica.
Contacto con la piel	- Irritante para la piel. Enjuagar inmediatamente con bastante jabón y agua. Remover la ropa contaminada. Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten
Contacto con los ojos	- Irritante para los ojos. Enjuagar inmediatamente con bastante agua por 15 minutos sosteniendo los párpados abiertos. Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten.



Ingestión	- La ingesta puede causar náusea y vómitos. Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten. NO INDUCIR EL VÓMITO.
V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción:	- Use extinguidores apropiados para las condiciones del fuego circundante. No permitir que el agua entre a las alcantarillas o drenajes.
Riesgos de incendio:	- El agua evapora cuando se calienta mucho, después de completar la evaporación completa puede formarse una masa sólida o fundida, que al calentarse se descompone aún más emitiendo gases tóxicos
Productos peligrosos de descomposición	- La combustión produce humos irritantes, tóxicos y desagradables.
Equipo de protección:	- Use el equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.
VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES	
Medidas de protección personal.	- Asegúrese de que el área de trabajo tenga una adecuada ventilación. Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente	- No permita que el producto llegue al alcantarillado. Evite derrames, use lo necesario y recomendado durante su uso.
Medidas de limpieza / recuperación	- Recoger el producto utilizando material absorbente e inerte. Barrer. Colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte. Limpie el área del derrame con abundante agua.
Indicaciones adicionales	- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).
VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Indicaciones para manipulación segura.	- Evite el contacto con ojos y piel. Asegúrese de tener adecuada ventilación en el área de trabajo. - No comer, no beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. - Después de la aplicación lavarse con agua y jabón. - Utilice ropa protectora durante el manipulación y aplicación del producto. - Adoptar las mejores consideraciones de manipulación manual durante la manipulación, la distribución y dosificación. No permitir que ninguna bomba manipule el producto para funcionar en seco o exceso de calor, por ejemplo debido a la obstrucción o una válvula cerrada en las líneas asociadas, resulta en el bombeo contra un vía sin salida. Bajo tales condiciones, si ocurre el sobre calentamiento, esto puede causar la vaporización y posible descomposición del producto. Esto puede crear una acumulación de presión en la bomba y, si no es verificado, puede conducir a una explosión. Asegurarse de que la bomba es utilizada correctamente de acuerdo a las instrucciones de los fabricantes en todo momento durante el bombeo del producto

**Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.**

- Almacenar y transportar en un lugar sombreado, seco y ventilado, en su envase original correctamente etiquetado.
- Evite su almacenamiento y transporte junto a productos alimenticios, medicinas de uso humano o veterinario.

Estabilidad de almacenamiento:

- Almacenar a temperatura ambiente, en su envase original lejos de la luz directa del sol y temperaturas extremas.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**Medidas para el trabajo:**

- Asegure de tener una adecuada ventilación en el área de trabajo.

Equipo de protección personal:

- Usar ropa de protección, equipo de respiración autónoma. Utilizar equipo de protección personal completo.

Protección visual

- En caso de salpicaduras, use gafas o máscara facial de metacrilato o similar aprobadas para seguridad.

Otros equipos de protección

- Utilizar guantes de goma resistentes a químicos (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Verde palido
Olor:	Ligero
Densidad:	1.24 – 1.28 g/ml
pH:	6.5-7.5
Inflamabilidad:	No inflamable

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad:**

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Compatibilidad:

NITRO KING® 33 + KELPAK es compatible con la mayoría de los agroquímicos y fitonutrientes de uso agrícola, sin embargo, se recomienda realizar pruebas previas antes de mezclar todo el producto. No mezclar con fosfatos o sulfatos. Siempre agregar **NITRO KING® 33 + KELPAK** al tanque de aplicación antes de preparar la pre-mezcla con agua.

Peligro de descomposición:

No determinados.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda:**

No hay información disponible para este producto.



HOJA DE SEGURIDAD

NITRO KING[®]33
+KELPAK

Código: GS-SPS-RG-HS-119

Revisión: 01

Aprobado: JR

Fecha: 05-09-2012

Página 4 de 4

Exposición prolongada y repetida: Puede causar irritación para la piel y los ojos. Puede causar irritación para el sistema respiratorio

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay información disponible en este producto.

Nitrato de Amonio: CL50/96 h (peces)= 100 g/l

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Información general:

- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados.
- Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales y nacionales vigentes.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información general: El producto no se está clasificado como peligroso para transporte.

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo de Riesgo: N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

- R36- Irritante para los ojos
- R37- Irritante para el sistema respiratorio
- R38- Irritante para la piel
- R8- el contacto con material combustible puede causar incendio.
- R9- explosivo cuando se mezcla con material combustible

Frases S: 29 No deseches los residuos por el drenaje.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.