

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Código</b>                | DUC-HS-H024   |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 12/2024       |
| <b>Fecha de autorización</b> | 12/2024       |
| <b>Páginas</b>               | Página 1 de 6 |

**NUTRI KING KMo****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b><br>Nutriking Kmo                                                                                               | <b>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS</b><br>ND<br><br><b>FAMILIA QUÍMICA</b><br>ND<br><br><b>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA</b><br>ND<br><br><b>% INGREDIENTE</b><br>ND                                                     |
| <b>1.3. USO</b><br>Fertilizante                                                                                                                         | <b>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b><br>Grupo Corey Al Agro S.A. de C.V.<br><br><b>DOMICILIO COMPLETO</b><br>Carr. San Isidro Mazatepec Km5 #5000 Col Sta. Cruz de las flores, Tlajomulco de Zúñiga Jalisco. |
| <b>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN</b><br>INCO: (01) 33 30017034<br>SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659<br>SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588 |                                                                                                                                                                                                                       |

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b><br>H303. Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5).                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2.2. SEÑALIZACIÓN</b><br>                                                                                                                                                                                           |
| <b>2.3. OTROS PELIGROS</b><br>P102. Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P270. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto<br>P273. No dispersar en el medio ambiente.<br>P280. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/ojos.<br>P404. Almacenar en un recipiente cerrado.<br>P501. Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado. |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Código                | DUC-HS-H024   |
| Fecha de elaboración  | 12/2024       |
| Fecha de autorización | 12/2024       |
| Páginas               | Página 2 de 6 |

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Mezcla líquida que contiene sales solubles de nitrógeno, potasio, fósforo, boro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc.

| 3.1. INGREDIENTES          | 3.2. CONCENTRACIÓN | 3.3. No. CAS | 3.4. No. ONU |
|----------------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Potasio (K <sub>2</sub> O) | 20.8%              | ND           | 3287         |
| Molibdeno                  | 0.5%               | ND           |              |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Enjuague con abundante agua fría. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

Lave con abundante agua. Remueva las ropas contaminadas. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

**C) INGESTIÓN**

Enjuague la boca con agua, de a beber 2 a 3 vasos de agua. Busque atención médica. Induzca el vómito. Nunca de nada de comer o beber cuando la persona está inconsciente.

Mantenga a la víctima acostada, cubierta y tranquila, hasta llegar al hospital.

**D) INHALACIÓN**

Mueva al afectado al aire fresco. Si es necesario, busque atención médica.

**4.1. DATOS PARA EL MÉDICO**

Tratamiento sintomático.

**4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)**

No hay antídoto específico.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN:** utilice el medio de extinción dependiendo del material con el que se haya provocado el incendio.

|                |        |                 |     |       |
|----------------|--------|-----------------|-----|-------|
| NIEBLA DE AGUA | ESPUMA | CO <sub>2</sub> | PQS | OTROS |
|----------------|--------|-----------------|-----|-------|

**5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Use protección respiratoria en incendios, ropa y equipo adecuado.

**5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO**

Las personas que combatan el incendio deben utilizar el equipo de protección personal adecuado. No permita que el agua de residuos del incendio en el sistema de drenaje, sueños o cuerpos de agua.

**5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

Descomposición peligrosa.

**5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD**

Óxidos de nitrógeno, CO y CO<sub>2</sub>

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Código</b>                | DUC-HS-H024   |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 12/2024       |
| <b>Fecha de autorización</b> | 12/2024       |
| <b>Páginas</b>               | Página 3 de 6 |

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL****RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

No permita que el producto ingrese en sistemas de agua pública. No vacíe el producto en drenajes, suelo o cuerpos de agua. Si el producto entra en el sistema de drenaje, avise inmediatamente a las autoridades apropiadas.

**Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Asegure que haya ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal.

**Precauciones Medioambientales**

No permita que el producto se introduzca en el sistema de drenaje. Si el producto entra al drenaje o cuerpos de agua, informe inmediatamente a las autoridades apropiadas.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

Detenga el flujo del derrame. Limpie el derrame con material absorbente, y coloque dicho material en un contenedor. Después de remover el producto derramado, lave el área con agua.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas****Medidas de precaución personal:**

Evite la formación de vapores o aerosoles. Maneje de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad. Utilice equipo de protección personal. No permita que el producto entre al sistema de drenaje.

**Almacenamiento:**

Mantenga el producto en su contenedor original, herméticamente cerrado en un lugar seco. Mantenga alejado de fuentes de calor e ignición.

**Materiales para Embalaje**

ND

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL****Protección de las manos:**

Guantes de protección (se recomiendan guantes de nitrilo con grosor de 0.11 mm).

**Protección de los ojos:**

Goggles.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

**Otros equipos de protección:**

Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene. Cambie la ropa contaminada. Evite el contacto con la piel. Evite respirar vapores. Lave sus manos después de trabajar con el producto. Cuando maneje el producto no coma o beba. Remueva inmediatamente el material que haya sido derramado.

**8.2. VENTILACIÓN**

ND



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Código                | DUC-HS-H024   |
| Fecha de elaboración  | 12/2024       |
| Fecha de autorización | 12/2024       |
| Páginas               | Página 4 de 6 |

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                       |  |  |          |  |                                                                    |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|----------|--|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)<br>ND             |  |  |          |  | 9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)<br>120°C                           |  |  |  |  |
| 9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)<br>ND            |  |  |          |  | 9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)<br>ND                        |  |  |  |  |
| 9.5. DENSIDAD (g/mL)<br>ND                            |  |  |          |  | 9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)<br>ND                              |  |  |  |  |
| 9.7. PESO MOLECULAR<br>NA                             |  |  |          |  | 9.8. ESTADO FÍSICO<br>Líquido                                      |  |  |  |  |
| 9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1)<br>ND |  |  |          |  | 9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA<br>Soluble                               |  |  |  |  |
| 9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)<br>ND              |  |  |          |  | 9.12. % DE VOLATILIDAD<br>ND                                       |  |  |  |  |
| 9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN<br>ND     |  |  |          |  | 9.14. OTROS DATOS<br>Color: Café oscuro<br>Olor: inodoro<br>pH: ND |  |  |  |  |
| INFERIOR                                              |  |  | SUPERIOR |  |                                                                    |  |  |  |  |

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                                                             |                |                                                       |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 10.1. SUSTANCIA<br>Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje. |                | 10.2. CONDICIONES A EVITAR<br>Altas temperaturas.     |                                                       |
| 10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)<br>ND                           |                | 10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN<br>ND |                                                       |
| 10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA                                             | PUEDEN OCURRIR | <input type="checkbox"/>                              | NO PUEDEN OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/> |

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| EFECTOS A LA SALUD                                                                                     |                                      |                                     |                                       |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA                                                                             |                                      |                                     |                                       |                                |
| A) CONTACTO CON LOS OJOS<br>No es irritante.                                                           |                                      |                                     |                                       |                                |
| B) CONTACTO CON LA PIEL<br>No produce reacciones alérgicas.                                            |                                      |                                     |                                       |                                |
| C) INGESTIÓN<br>ND                                                                                     |                                      |                                     |                                       |                                |
| D) INHALACIÓN<br>No produce reacciones alérgicas.                                                      |                                      |                                     |                                       |                                |
| 11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA<br>ND                                                                     |                                      |                                     |                                       |                                |
| SUSTANCIA QUÍMICA<br>CONSIDERADA COMO                                                                  | CANCERÍGENA <input type="checkbox"/> | MUTAGÉNICA <input type="checkbox"/> | TERATOGENICA <input type="checkbox"/> | OTROS <input type="checkbox"/> |
| INFORMACIÓN COMPLETA (DL <sub>50</sub> , CL <sub>50</sub> , ETC.)                                      |                                      |                                     |                                       |                                |
| Inhalación (rata): ND                                                                                  |                                      |                                     |                                       |                                |
| Oral (rata): DL <sub>50</sub> >2000 mg/Kg, Contacto con la Piel (conejo): DL <sub>50</sub> >2000 mg/Kg |                                      |                                     |                                       |                                |

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Código</b>                | DUC-HS-H024   |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 12/2024       |
| <b>Fecha de autorización</b> | 12/2024       |
| <b>Páginas</b>               | Página 5 de 6 |

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad para Fe IDHA**

LC50 (pez, 96h) > 1000 mg/L

EC50 (Daphnia magna, 48h) > 3.16 mg/L

ErC50 (algae, 72h, OECD 201): 255 mg/L

EyC50 (algae, 72h, OECD 201): 8.0 mg/L

**Persistencia y Degradabilidad para Fe IDHA**

Biodegradación de acuerdo con OECD 302B – 89% después de 28 días.

Biodegradación de acuerdo con OECD 301F – 78% después de 28 días.

**Potencial de bioacumulación**

ND

**Movilidad en el suelo**

ND

**Otros Efectos Adversos**

ND

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS****Producto**

No vierta o mezcle el contenido del producto con la basura o desperdicios domésticos. No permita que el producto contamine cualquier tipo de agua para uso humano, todos los residuos del producto deben ser depositados en un lugar seguro y confinado de acuerdo con las normas estatales o generales de cada lugar.

**Embalaje**

Recuperar/eliminar/reciclar el empaquetado de acuerdo con las regulaciones locales y conforme a la segregación de estos. El empaque puede ser completamente reciclado, de acuerdo con las regulaciones locales con previo tratamiento o eliminación de algún residuo. No mezcle con otros desechos.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Leyenda correcta en el embarque:** LÍQUIDO, TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.

**Nombre Técnico:** NUTRIKING KMo

**ONU o Número ID:** 3287

**Clase o división:** 6.1

**Tipo de empaque:** I

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Código</b>                | DUC-HS-H024   |
| <b>Fecha de elaboración</b>  | 12/2024       |
| <b>Fecha de autorización</b> | 12/2024       |
| <b>Páginas</b>               | Página 6 de 6 |

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

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 uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.