


HAIGLO®

Fecha de emisión: 18/07/2019
Versión: 1.0

 Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
 Modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

| | |
|--------------------------|--|
| Nombre comercial: | Haiglo |
| Nombre del producto: | Materia orgánica + Potasio (MO ≥ 45.0% (p/p) + K ₂ O ≥ 17.0% (p/p)) |
| Formulación de producto: | Mezcla |

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|---|--------------------------------|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional: | Reservado a un uso profesional |
| Uso de la sustancia/mezcla: | Fertilizante |

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

 Jiangsu Rotam Chemistry Company Limited
 No.88 Longdeng Road, Kunshan city, Jiangsu province, China
 Tel: 0086-0512-57711988-18000
 msds@rotam.com

1.4. Teléfono de emergencia

| | |
|------------------------|--------------------|
| Número de emergencia : | (86) 532 8388 9090 |
|------------------------|--------------------|

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

| | | |
|----------------------------------|--------------|------|
| Irritación o corrosión cutáneas: | Categoría 1A | H314 |
|----------------------------------|--------------|------|

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

HOJA SEGURIDAD

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Etiquetado

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

| | |
|--------------------------------|--|
| Palabra de advertencia (CLP): | Peligro |
| Indicaciones de peligro (CLP): | H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Consejos de prudencia (CLP): | <p>P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p> <p>P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito</p> <p>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p> <p>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.</p> |

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador del producto | % | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|------------------|--|----|---|
| Óxido de potasio | (N° CAS) 12136-45-7 (N° CE) 235-227-6 | 17 | Skin Corr. 1A, H314 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|---|
| Medidas de primeros auxilios general: | Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: | Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: | Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---|---------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel: | Quemaduras. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo: | Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión: | Quemaduras. |

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados: | Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

| | |
|---|-----------------------------------|
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: | Posible emisión de humos tóxicos. |
|---|-----------------------------------|

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Protección durante la extinción de incendios: | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo. |
|---|--|

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

| | |
|-------------------------------|---|
| Procedimientos de emergencia: | Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
|-------------------------------|---|

6.1.2. Para el personal de emergencia

| | |
|-----------------------|--|
| Equipo de protección: | No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". |
|-----------------------|--|

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|-----------------------------|---|
| Procedimientos de limpieza: | Recoger mecánicamente el producto. |
| Otros datos: | Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|--|
| Precauciones para una manipulación segura: | El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual. |
| Medidas de higiene: | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento: | Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
|--------------------------------|---|

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

HOJA SEGURIDAD
8.2. Controles de la exposición

| | |
|---------------------------------------|---|
| Controles técnicos apropiados: | El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. |
| Protección de las manos: | Guantes de protección |
| Protección ocular: | Gafas bien ajustadas |
| Protección de la piel y del cuerpo: | Llevar ropa de protección adecuada |
| Protección de las vías respiratorias: | En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. |
| Control de la exposición ambiental: | Evitar su liberación al medio ambiente. |

SECCIÓN 9: Manipulación y almacenamiento
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--------------------------|
| Forma/estado:blanco: | Sólido |
| Apariencia : | Café claro |
| Color: | No hay datos disponibles |
| Olor: | No hay datos disponibles |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| pH : | 8.0- 11.0 |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1): | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión: | No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación: | No aplicable |
| Punto de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: | No aplicable |
| Temperatura de autoignición : | No aplicable |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) : | No inflamable |
| Presión de vapor: | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa: | No aplicable |
| Solubilidad: | No hay datos disponibles |
| Log Pow: | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática: | No aplicable |
| Viscosidad, dinámica: | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas: | No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios: | No hay datos disponibles |
| Límites de explosión: | No aplicable |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado

Materia orgánica + Potasio (MO \geq 45.0% (p/p) + K₂O \geq 17.0% (p/p))

| | |
|---|--|
| ATE CLP (oral) | >5000 mg/kg |
| Corrosión o irritación cutáneas | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| Carcinogenicidad | No clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado |
| Peligro por aspiración | No clasificado |

HOJA SEGURIDAD

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|--------------------|--|
| Ecología - general | El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |
|--------------------|--|

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos | Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
|---|---|

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN






14.1. Número ONU

| | |
|---------------|------|
| Nº ONU (ADR) | 2033 |
| Nº ONU (IMDG) | 2033 |
| Nº ONU (IATA) | 2033 |
| Nº ONU (ADN) | 2033 |
| Nº ONU (RID) | 2033 |

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|--|-------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR) | MONÓXIDO POTÁSICO |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | MONÓXIDO POTÁSICO |
| Designación oficial de transporte (IATA) | MONÓXIDO POTÁSICO |
| Designación oficial de transporte (ADN) | MONÓXIDO POTÁSICO |
| Designación oficial de transporte (RID) | MONÓXIDO POTÁSICO |

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| | | | |
|---|---|--|---|
| ADR | | |  |
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | 8 | | |
| Etiquetas de peligro (ADR) | 8 | | |
| IMDG | | |  |
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | 8 | | |
| Etiquetas de peligro (IMDG) | 8 | | |
| IATA | | |  |
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | 8 | | |
| Etiquetas de peligro (IATA) | 8 | | |
| ADN | | |  |
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) | 8 | | |
| Etiquetas de peligro (ADN) | 8 | | |
| RID | | |  |
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | 8 | | |
| Etiquetas de peligro (RID) | 8 | | |

HOJA SEGURIDAD

14.4. Grupo de embalaje

| | |
|--------------------------|----|
| Grupo de embalaje (ADR) | II |
| Grupo de embalaje (IMDG) | II |
| Grupo de embalaje (IATA) | II |
| Grupo de embalaje (ADN) | II |
| Grupo de embalaje (RID) | II |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|----------------------------------|--|
| Peligroso para el medio ambiente | No |
| Contaminante marino | No |
| Otros datos | No se dispone de información adicional |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

| | |
|---|-------------|
| Código de clasificación (ADR) | C6 |
| Cantidades limitadas (ADR) | 1kg |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | E2 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | P002, IBC08 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR) | B4 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) | MP10 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | T3 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) | TP33 |
| Código cisterna (ADR) | SGAN |
| Vehículo para el transporte en cisterna | AT |
| Categoría de transporte (ADR) | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | V11 |
| N° Peligro (código Kemler) | 80 |
| Panel naranja | 80 2033 |
| Código de restricción en túneles (ADR) | E |
| Código EAC | 2W |

HOJA SEGURIDAD
Transporte marítimo

| | |
|--|--|
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | P002 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) | IBC08 |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG) | B21, B4 |
| Instrucciones para cisternas (IMDG) | T3 |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | TP33 |
| N.º FS (Fuego) | F-A |
| N.º FS (Derrame) | S-B |
| Categoría de carga (IMDG) | A |
| Segregación (IMDG) | SG22, SG35 |
| Propiedades y observaciones (IMDG) | Sólido cristalino delicuescente. Reacciona violentamente con el agua, generando calor. Reacciona con sales de amonio, desprendiendo gas amoníaco. Reacciona violentamente con ácidos. En presencia de humedad, corrosivo para el aluminio, zinc y estaño. Causa quemaduras en la piel, ojos y membranas mucosas. |

- Transporte aéreo

| | |
|---|------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | E2 |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | Y844 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 5kg |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 859 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | 15kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | 863 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | 50kg |
| Código GRE (IATA) | 8L |

- Transporte por vía fluvial

| | |
|------------------------------------|--------|
| Código de clasificación (ADN) | C6 |
| Cantidades limitadas (ADN) | 1 kg |
| Cantidades exceptuadas (ADN) | E2 |
| Equipo requerido (ADN) | PP, EP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | 0 |

HOJA SEGURIDAD

- Transporte ferroviario

| | |
|---|-------------|
| Código de clasificación (RID) | C6 |
| Cantidades exceptuadas (RID) | E2 |
| Instrucciones de embalaje (RID) | P002, IBC08 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID) | B4 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) | MP10 |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | T3 |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | TP33 |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID) | SGAN |
| Categoría de transporte (RID) | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) | W11 |
| Paquetes exprés (RID) | CE10 |
| N.º de identificación del peligro (RID) | 80 |

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH.

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

| | |
|---|---|
| Referencia a AwSV | Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1) |
| 12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV | No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves) |

HOJA SEGURIDAD

Países Bajos

| | |
|---|--|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | Ninguno de los componentes figura en la lista. |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | Ninguno de los componentes figura en la lista. |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | Ninguno de los componentes figura en la lista. |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | Ninguno de los componentes figura en la lista. |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | Ninguno de los componentes figura en la lista. |

Dinamarca

| | |
|--|--|
| Recomendaciones de la normativa danesa | Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto |
|--|--|

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otros datos

Texto íntegro de las frases H y EUH:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Skin Corr. 1 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 |
| Skin Corr. 1A | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

SDS EU (REACH Annex II)-170503

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. This safety data sheet is neither a Certificate of Analysis (CoA) nor technical data sheet and shall not be mistaken for a specification agreement. Identified uses in this safety data sheet do neither represent an agreement on the corresponding contractual quality of the substance/mixture nor a contractually designated use. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.