



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.

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



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



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



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



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



- 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)



BIOESTIMULANTES

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.