

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nº Registro: 15.228

RESTAOR

v.3.1

Fecha Edición: 12/09/2008

Fecha revisión: 15/04/2015

Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

<u>Producto:</u>	Restaor 16 g/L Ácido Giberélico	
<u>Identificación química:</u>	Mezcla de ingrediente activo y aditivos	
<u>Nº CAS:</u>	Preparado	
<u>Tipo de formulación:</u>	SL (Concentrado soluble)	
<u>Uso:</u>	Fitorregulador	Distribuido por:
<u>Productor /Suministrador:</u>	Nufarm España, S.A. Balmes 200,1º 4ª 08006-BARCELONA agro@es.nufarm.com	Empresa: AGROFIT, S.COOP Dirección: Pol.Ind. Picassent, C/ 5, nº 22 Población: 46220 PICASSENT Provincia: Valencia (ESPAÑA)
<u>Teléfono de emergencia:</u>	Nufarm España, S.A.: 93 238 98 90 Horario: 9 a 13 y de 15 a 18 horas	Teléfono: 96 305 55 40 Fax: 96 305 55 47

Sección 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de la sustancia:

Ácido giberélico: Eye Irrit. 2, H319

Alcohol isopropílico: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Pictogramas de peligro: GHS02, GHS07

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H225: Líquidos y vapores muy inflamables.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar la niebla.

P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P305+P351+P338: 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.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Spo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

2.3. Otros datos:

Para este producto no se necesita una evaluación de seguridad química.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nº Registro: 15.228

RESTAOR

v.3.1

Fecha Edición: 12/09/2008

Fecha revisión: 15/04/2015

Sección 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre común	Nº CAS	Nº EINECS	Contenido	Reg (EC) nº 1272/2008
Ácido Giberélico	77-06-5	201-001-0	1,6 % p/v	Eye Irrit. 2, H319
Alcohol isopropílico	67-63-0		98% p/v	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Ver la Sección 16 para el texto íntegro de las indicaciones de peligro.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Continuar aclarando.

Contacto con la piel: Quitar la ropa manchada o salpicada. Lavar abundantemente con agua y jabón las zonas afectadas, sin frotar.

Inhalación: Retirar al afectado de la zona contaminada. Controlar la respiración; si fuera necesario, realizar respiración artificial.

Ingestión: No provoque el vómito. No dar leche, grasas ni alcohol. Solicitar ayuda médica en caso necesario; practicar lavado gástrico y aplicar tratamiento sintomático.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas: No hay información disponible.

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

Tratamiento: Sin datos disponibles.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, CO₂ o polvo seco.

Evitar los chorros de agua de alto volumen.

Medidas especiales: Mantener lejos de fuentes de ignición. Evacuar al personal a una zona alejada y segura.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Indumentaria de protección personal y equipo de respiración autónomo.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Alejar del derrame cualquier fuente de ignición (chispas, cigarrillos, etc.) para evitar riesgos de explosión o inflamación. Evitar el contacto del producto con la piel, los ojos y las mucosas.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del producto.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

N° Registro: 15.228

RESTAOR

v.3.1

Fecha Edición: 12/09/2008

Fecha revisión: 15/04/2015

Métodos de limpieza: Absorber el vertido con arena, tierra o cualquier otro material absorbente; barrer la mezcla y colocarla en un recipiente hermético, identificado, para su posterior eliminación.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Los recipientes y envases deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas. No fumar durante su manipulación y mantenerlos lejos de fuentes de ignición.

Almacenamiento: Guardar el producto en su envase original, bien cerrado, lejos de alimentos, bebidas y piensos, fuera del alcance de niños y de personal ajeno, en un lugar seco y fresco.

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: No se requiere un equipo específico; se recomienda usar mascarilla y operar en una zona bien ventilada.

Protección de los ojos: Gafas o pantalla protectora.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección cutánea: Se recomienda llevar indumentaria adecuada de protección.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Líquido transparente	Presión de vapor	No disponible
Olor	No disponible	Densidad de vapor	0,922 g/mL (CIPAC MT 3.1)
Umbral olfativo	No disponible	Densidad relativa	No procede
pH	No disponible	Solubilidad	No disponible
Punto de fusión / Punto de congelación	No procede (descomposición a > 200 °C de la s.a. GA ₃)	Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Para GA3 98%, en pH 2.2 a 22 °C: Log P _{ow} = 0.72
Intervalo de ebullición	No procede (descomposición a > 200 °C de la s.a. GA ₃)	Temperatura de autoinflamación	No disponible
Punto de Inflamación	GA ₃ (91.1%) no es altamente inflamable	Temperatura de descomposición	> 200 °C (GA ₃)
Tasa de evaporación	No disponible	Viscosidad	No disponible
Inflamabilidad	No disponible	Propiedades Explosivas	No explosivo
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible	Propiedades Comburentes	No disponible

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nº Registro: 15.228

RESTAOR

v.3.1

Fecha Edición: 12/09/2008

Fecha revisión: 15/04/2015

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Mantenido en su envase original, bien cerrado y bajo condiciones normales de humedad y temperatura, el producto permanece estable durante al menos 2 años.

Materiales a evitar: Evitar el contacto con materiales oxidantes y con compuestos que contengan cloro.

Sección 11: Información toxicológica

DL₅₀ oral aguda en rata: 7200 mg/kg

DL₅₀ dérmica aguda en conejo: 13000 mg/kg

Irritación cutánea: La exposición prolongada puede irritar la piel.

Irritación ocular: Leve irritación transitoria.

Sensibilización cutánea: No sensibilizante.

Corrosividad: Información no disponible.

Sensibilización: Produce sensibilización.

Mutagenicidad: Información no disponible.

Carcinogenicidad: Información no disponible.

Toxicidad por dosis repetidas: Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.

Sección 12: Información ecológica:

Ecotoxicología:

No resulta tóxico para los ecosistemas en general ni es bioacumulable.

CL₅₀ aguda en dafnias: 23000 mg/l

CL₅₀ en algas *Selenastrum*: > 1000 mg/l

Comportamiento general: Se degrada rápidamente en condiciones biológicas; en medio acuático, la vida media del ácido giberélico es de 5 días.

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Producto: En plantas incineradoras autorizadas.

Envases y embalajes: Asegúrese que el envase se encuentra vacío: enjuáguelo enérgicamente tres veces o mediante dispositivo a presión y vierta las aguas al tanque de pulverización. Una vez vacío, deposítelo en uno de los puntos de recogida designado por SIGFITO, o entréguelo a un gestor autorizado.

Disposiciones: los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones nacionales o comunitarias en vigor.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

Nº Registro: 15.228

RESTAOR

v.3.1

Fecha Edición: 12/09/2008

Fecha revisión: 15/04/2015

Sección 14: Información relativa al transporte

Precauciones especiales: Mantener el producto en su envase original, adecuadamente sellado y etiquetado. Evitar altas temperaturas y el contacto con materiales incompatibles. No cargar junto con alimentos.

ADR /RID:

Nº UN: 1219

Clase: 3

Etiqueta: 3

Grupo de embalaje: II

Tunel: D/E

Sección 15: Información reglamentaria

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

Sección 16: Otras informaciones

H319: Provoca irritación ocular grave.

H225: Líquidos y vapores muy inflamables.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal. La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas.