

# GROWTH TECHNOLOGY LTD

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con 1907/2006/EC, artículo 31 (REACH)

### CLONEX

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	Clonex - Hormona de enraizamiento en gel (púrpura)
NÚMERO DE PRODUCTO MAP (RU)	10676
SINÓNIMOS, NOMBRES COMERCIALES	Clonex
PROVEEDOR	Growth Technology Ltd. Unit 66, Taunton Trading Estate Taunton TA2 6RX Reino Unido Teléfono +44 1823 325291 Fax +44 1823 325487 <a href="mailto:info@growthtechnology.com">info@growthtechnology.com</a>
TELÉFONO DE URGENCIAS	+44 1823 325291 (solo disponible durante las horas de oficina)

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clonex mejora la formación de raíces en las plantas y se utiliza para la propagación de esquejes. Contiene ácido indol butírico como ingrediente activo, 2-hidroixelitcelulosa; estos componentes están disueltos en agua.

El ácido indol butírico es un regulador del crecimiento de las plantas.

La 2-hidroixelitcelulosa es un viscosificador.

##### CLASIFICACIÓN

El ácido indol butírico está clasificado como producto químico y pesticida para agricultura. Mutagénico.

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	N.º de EC	N.º de CAS	Contenido	Clasificación
2-hidroixelitcelulosa		9004-62-0	1.2%	
ácido indol butírico	205-101-5	133-32-4	0.33%	R25
agua			>98%	

El texto completo para todas las frases R se presenta en la sección 16.

##### COMENTARIOS SOBRE LA COMPOSICIÓN

Los datos que se muestran cumplen con las directivas más recientes de la EC.

##### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para ese material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Dicha información es, según el leal saber y entender de la compañía, exacta y confiable en la fecha que se indica. Sin embargo, no se realiza ninguna garantía o declaración con respecto a su exactitud, confiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de asegurarse la adecuación de la información mencionada para su uso propio particular.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

##### **INGESTIÓN**

Si la persona afectada está consciente, hágale beber gran cantidad de agua; después, una persona debidamente calificada debe inducirle el vómito. Nunca le proporcione nada por boca a una persona inconsciente. Busque asistencia médica de inmediato.

##### **CONTACTO CON LA PIEL**

Quite la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua corriente. Busque asistencia médica.

##### **CONTACTO CON LOS OJOS**

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua a baja presión durante un mínimo de 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera. Busque asistencia médica.

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

##### **MEDIOS DE EXTINCIÓN**

El producto es no combustible.

Para extinguir el fuego, utilice agua pulverizada, sustancias químicas secas, dióxido de carbono o espuma química.

##### **PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS**

Ninguno.

##### **RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**

Ninguno.

##### **RIESGOS ESPECÍFICOS**

Ninguno.

##### **MEDIDAS DE PROTECCIÓN DURANTE INCENDIOS**

Use ropa de protección completa y equipos de respiración autónomos aprobados por MSHA/NIOSH con máscara facial completa, operados en modo de demanda u otro modo de presión positiva.

#### **6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

##### **PRECAUCIONES PERSONALES**

Consulte la sección 8.

##### **PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

Tome medidas de precaución contra descargas al medio ambiente.

##### **MÉTODOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES**

Recoja o absorba el material derramado y, luego, colóquelo en un recipiente adecuado cerrado para su eliminación como desecho químico.

Enjuague el área del derrame con agua. El producto es resbaladizo.

#### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

##### **PRECAUCIONES PARA EL EMPLEO**

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Lávese cuidadosamente después de manipular y antes de comer, beber o fumar.

##### **DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

Esta información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para ese material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Dicha información es, según el leal saber y entender de la compañía, exacta y confiable en la fecha que se indica. Sin embargo, no se realiza ninguna garantía o declaración con respecto a su exactitud, confiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de asegurarse la adecuación de la información mencionada para su uso propio particular.

#### PRECAUCIONES PARA EL ALMACENAMIENTO

Para proteger la calidad del producto, almacénalo en un recipiente sellado, fuera del contacto directo con la luz solar.

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN

Guantes protectores, antiparras de seguridad y ropa de protección.

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No corresponde.

#### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Deben usarse guantes protectores si existe el riesgo de contacto directo o salpicaduras.

#### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Use antiparras de seguridad aprobadas.

#### MEDIDAS DE HIGIENE

Lávese al final de cada turno de trabajo y antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño.

#### PROTECCIÓN CUTÁNEA

Use un delantal o ropa de protección en caso de que exista peligro de contacto.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO solución acuosa viscosa con un leve olor

COLOR púrpura

PUNTO DE EBULLICIÓN aproximadamente 100 grados Celsius

GRAVEDAD ESPECÍFICA aproximadamente 1

VALOR DE pH 7.0 a 8.0

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### ESTABILIDAD

Estable en condiciones de temperatura normales y con el uso recomendado.

#### MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE

Ninguno.

#### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Ninguno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### GENERALIDADES

Las propiedades toxicológicas del ácido indol butírico no se han investigado completamente.

DOSIS TÓXICA 1 dosis letal al 50% (ORAL, RATAS)

#### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para ese material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Dicha información es, según el leal saber y entender de la compañía, exacta y confiable en la fecha que se indica. Sin embargo, no se realiza ninguna garantía o declaración con respecto a su exactitud, confiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de asegurarse la adecuación de la información mencionada para su uso propio particular.

FECHA DE REVISIÓN: 19/10/2009

Acido indol butírico (no diluido) >500 mg/kg

INGESTIÓN

Acido indol butírico: tóxico si se ingiere. Puede causar irritación del tracto digestivo.

2-hidroietilcelulosa: puede causar irritación leve del tracto digestivo si se ingiere en grandes cantidades.

CONTACTO CON LA PIEL

Puede causar irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS

Puede causar irritación.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Ninguno.

CLASIFICACIÓN DE RIESGO PARA EL AGUA

Ninguno.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

Colóquelo en un recipiente adecuado cerrado para eliminarlo como desecho químico.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Elimínelo de acuerdo con las ordenanzas nacionales y locales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

GENERALIDADES

El producto no está cubierto por ordenanzas internacionales sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID).

ENVASES

50 ml, 250 ml, 1 l, 5 l, 25 l

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO ninguno

CONTIENE ácido indol butírico

FRASES SOBRE EL RIESGO R25 Tóxico por ingestión.

FRASES SOBRE SEGURIDAD S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

REFERENCIAS REGULATORIAS DEL RU

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para ese material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Dicha información es, según el leal saber y entender de la compañía, exacta y confiable en la fecha que se indica. Sin embargo, no se realiza ninguna garantía o declaración con respecto a su exactitud, confiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de asegurarse la adecuación de la información mencionada para su uso propio particular.

FECHA DE REVISIÓN: 19/10/2009

Ordenanzas para sustancias químicas (Información sobre riesgos y envase). Ordenanzas para el control de sustancias peligrosas para la salud, 1988. Ley de salud y seguridad en el trabajo, 1974.

#### LISTA AMBIENTAL

Ley de control de la contaminación, 1974.

#### DIRECTIVAS DE LA UE

Sistema de información específica con respecto a preparados peligrosos. 2001/58/EC. Preparados peligrosos Directiva 1999/45/EC.

#### DISPOSICIONES LEGISLATIVAS

Ordenanzas sobre la notificación de nuevas sustancias (NONS, Notification of New Substances), 1993.

Ordenanzas sobre la exportación e importación de sustancias químicas peligrosas, 2005, número 928.

#### CÓDIGO PROFESIONAL APROBADO

Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos para el suministro (UE 2001/59/EC). Hojas de datos de seguridad para sustancias y preparados (REACH)

#### NOTAS ORIENTATIVAS

Límites de exposición en el lugar de trabajo EH40. Introducción a la ventilación de escapes de locales HS(G)37. CHIP para todos HSG(108).

#### ORDENANZAS NACIONALES

Ordenanzas sobre sustancias químicas (Información sobre riesgos y envases para suministro), 2002. N.º 1689.

Límites de exposición en el lugar de trabajo, 2005 (EH40).

Ordenanzas sobre transporte de materiales peligrosos y uso de equipos de presión transportables, 2004.

Ordenanzas sobre control de sustancias peligrosas para la salud, 2002 (según enmiendas).

### 16. OTRA INFORMACIÓN

EMITIDO POR EL Gerente de Seguridad Humana y Medio Ambiente

FECHA DE REVISIÓN: 19/10/2009

#### FRASES DE RIESGO COMPLETAS

R25 Tóxico por ingestión.

#### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para ese material si se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Dicha información es, según el leal saber y entender de la compañía, exacta y confiable en la fecha que se indica. Sin embargo, no se realiza ninguna garantía o declaración con respecto a su exactitud, confiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de asegurarse la adecuación de la información mencionada para su uso propio particular.