

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clonex - ROPMF N°: ES-00410

En esta ficha de datos de seguridad se ofrece información sobre los riesgos potenciales relativos a la manipulación, el transporte y el trabajo con el material, así como la descripción de los riesgos potenciales para el cliente y el medio ambiente. Esta información se debe facilitar a todos aquellos que puedan entrar en contacto con el material o sean responsable del uso del material. Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado conforme al formato establecido en el reglamento (UE) n.º 2015/830 y en el reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008.

Sección 1. Identificación de la sustancia o preparado, y de la compañía o sociedad

1.1 Identificación del producto

Nombre químico: Clonex
Número CAS: No aplicable (el producto es una mezcla)
N.º de registro REACH: No corresponde
Sinónimos: No corresponde

1.2 Usos identificados relevantes de las sustancias o preparado, y usos no recomendados

Clonex favorece la formación de la raíz en plantas y se utiliza para la reproducción de esquejes.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Growth Technology Ltd.
Great Western Way
Taunton TA2 6BX
Reino Unido
Teléfono +44 (0)1823 325291
Fax +44 (0)1823 325487
info@growthtechnology.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

En caso de emergencia:
Número de teléfono de emergencia: +44 (0)1823 325 291
Horario de disponibilidad: Solo en horario de oficina.

Sección 2. Identificación de riesgos

MEZCLA:

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación de conformidad con el reglamento CE n.º 1272/2008 (CLP)

Este producto no cumple con los criterios de clasificación de ningún tipo de peligro, según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 referente a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. No obstante, se proporciona la FDS para una manipulación y un uso seguros.

Riesgos físicoquímicos:

Esta mezcla no presenta riesgos físicoquímicos debido a la naturaleza de sus componentes, y no hay clasificaciones físicoquímicas asociadas a los mismos.

Salud humana:

Aunque la mezcla no cumple los criterios de clasificación como producto peligroso, se considera que puede causar irritación leve en ojos y piel. Es aconsejable, por tanto, emplear el equipo de protección individual, tal y como se describe en la sección 7.

Medio ambiente:

Esta mezcla no presenta riesgos medioambientales debido a la naturaleza de sus componentes, y no hay clasificaciones ecotoxicológicas asociadas a los mismos.

2.2 Elementos de etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP):****Frases de riesgo**

No son necesarias

Frases de precaución:

P261 – Evitar respirar los vapores

P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Información de riesgo complementaria (declaraciones EUH):

EUH208 – Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 – Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

2.3 Otros riesgos

PBT / vPvB:	No corresponde
--------------------	-----------------------

Sección 3. Composición / Información sobre los ingredientes.

Nombre	Número CAS	Número EINECS	% composición	Clasificación conforme al reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	notas
Ácido indolilbutírico	133-32-4	205-101-5	0,33 %	Toxicidad aguda (oral). Cat 4 H302 Toxicidad reproductiva Cat 2 H361fd	Este ingrediente es una sustancia activa aprobada para productos fitosanitarios. La clasificación que se ha presentado aquí corresponde a las conclusiones de la EFSA. Todavía no se ha completado una clasificación armonizada

No contiene componente clasificado alguno superior al 1 %.

Consulte la sección 16 para ver una descripción completa del texto de cada clasificación.

Sección 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.

Controle la respiración. So fuera necesario, respiración artificial.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

Inhalación

No se espera exposición a la inhalación de esta mezcla debido a la naturaleza de su uso. Si se produjera algún tipo de exposición, acuda a un médico.

Contacto con la piel

En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.

Contacto accidental con los ojos

En contacto con los ojos, lave con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

Ingestión

En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada vía oral.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas y aparato respiratorio.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto de tipo agudo como retardados

No se espera ninguno de la mezcla

4.3 Indicaciones sobre atención inmediata y tratamiento especial necesario

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

Sección 5. Medidas de prevención de incendios

5.1 Extintores

Este producto no es combustible. Para apagar incendios, utilice productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma química.

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno conocido.

5.3 Consejo para bomberos

Utilice ropa de protección que le cubra todo el cuerpo y equipos de respiración autónomos con máscara facial completa que funcionen en modo de demanda de presión o en otro modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas necesarias en caso de escape accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Se deberán utilizar guantes protectores y gafas de seguridad. También se deberá utilizar un delantal o ropa de seguridad en caso de contacto con la sustancia.

6.2 Precauciones medioambientales

Tome las medidas necesarias para evitar que el producto contamine el entorno.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Barra o absorba el material vertido y, a continuación, introdúzcalo en un recipiente adecuado cerrado para su eliminación como residuo químico.

Limpie la zona del vertido con agua. El producto es resbaladizo.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte también las secciones 8 y 13.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien las manos después de manipularlo, y especialmente si a continuación va a comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Para proteger la calidad del producto, almacénelo en un recipiente correctamente sellado no expuesto a la luz directa del sol.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Utilícelo para la propagación de esquejes de plantas.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Trabajadores:

Se ha determinado que el nivel de exposición admisible para el operario (NEAO) para el ácido indolilbutírico es de 0,025 mg/kg de peso/día.

8.2 Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería

No corresponde.

Protección respiratoria

Dado que la mezcla es un líquido, no hay riesgo de exposición a una vía de inhalación, ni es necesaria protección respiratoria alguna.

Protección de las manos

Se recomienda utilizar guantes para evitar riesgos de salpicaduras.

Protección ocular

Se recomienda utilizar gafas de seguridad.

Protección de la piel

No corresponde, pero se recomienda utilizar un delantal o ropa protectora en caso de riesgo de contacto.

Riesgos térmicos

No corresponde.

Controles de exposición medioambiental

No corresponde.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas de Clonex

Aspecto externo:	Líquido morado, viscoso antes de su almacenamiento, y líquido malva pálido/marrón viscoso tras su almacenamiento durante 14 días a 54 °C
Aroma:	Olor débil no característico
Umbral de aroma:	
pH:	7,0 – 8,0
Punto de fusión / punto de congelación en °C:	Sin información
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición en °C:	En torno a 100 grados Celsius (formulación)

Punto de inflamación:	No se ha observado punto de inflamación hasta los 102 °C. La mezcla no tiene un punto de inflamación por debajo de su punto de ebullición.
Índice de evaporación:	Sin información
Combustibilidad:	No necesario para una formulación de líquido sin diluir
Combustibilidad máxima:	No necesario para una formulación de líquido sin diluir
Combustibilidad mínima:	No necesario para una formulación de líquido sin diluir
Presión de vapor:	No necesario para una formulación de líquido sin diluir
Densidad de vapor	No necesario para una formulación de líquido sin diluir
Densidad relativa:	Antes de su almacenamiento: 1,02 Tras su almacenamiento a 54 °C durante 14 días: 1,02
Solubilidad:	Información relativa a la sustancia activa: Solubilidad en agua: Con un pH 4, s.a.= 0,346 g/L a 20 °C Con pH 7, s.a.= 14,7 g/L a 20 °C Con pH 10, s.a.= 95,1 g/L a 20 °C Solubilidad en disolventes orgánicos: De 0,08 a 3,9 mg/L (depende del contenido nominal) en N-heptano 24,5 g/L en diclorometano: 334 g/l en metanol 500 g/L en acetona 159 g/L in etil acetato Se requiere una solubilidad en hidrocarburos aromáticos.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	Información relativa a la sustancia activa: Con pH 4: reg. l.d.t. = 2,3 (20 °C; pureza: 99,8 %) Con pH 7: reg. l.d.t. = 0,36 (20 °C; pureza: 99,8 %) Con pH 10: reg. l.d.t. = 0,83 (20 °C; pureza: 99,8 %)
Temperatura de autoignición:	Se ha determinado que el producto tiene una temperatura de autoignición de 396 ±5 °C y 420 ±5 °C.
Temperatura de descomposición:	Sin información
Viscosidad:	Sin información
Propiedades de exposición:	No resulta explosivo por la naturaleza de la mezcla, ya que es improbable que sufra una descomposición química rápida con la producción de gases o la liberación de un calor suficiente para ocasionar daños en los alrededores.
Propiedades oxidantes:	No es oxidante, ya que ninguno de los componentes individuales de la mezcla son oxidantes.

9.2 Otra información

No hay disponible información adicional.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No es reactivo en condiciones normales de uso recomendado.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones de temperatura normales y si se utiliza para el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No corresponde a esta mezcla.

10.4 Condiciones que hay que evitar

No corresponde a esta mezcla.

10.5 Materiales incompatibles

No corresponde a esta mezcla.

10.6 Productos en descomposición peligrosos

No corresponde a esta mezcla.

Sección 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:**

Toxicidad	Método	Especies	Evaluación	Observaciones
Toxicidad oral aguda	Directiva OCDE 401	Ratas Sprague Dawley	LD ₅₀ >2000 mg/kg p.c.	El estudio se realizó sobre el producto Clonex
Toxicidad dérmica aguda	Directiva OCDE 402	Ratas Sprague Dawley	LD ₅₀ >4000 mg/kg p.c.	El estudio se realizó sobre el producto Clonex

Corrosión/irritación de la piel:

Toxicidad	Método	Especies	Evaluación	Observaciones
Irritación de la piel	Directiva OCDE 404	Conejo blanco de Nueva Zelanda	Irritante leve	El estudio se realizó sobre el producto Clonex

Daños/irritación grave de los ojos

Toxicidad	Método	Especies	Evaluación	Observaciones
Irritación ocular	Directiva OCDE 405	Conejo blanco de Nueva Zelanda	Irritante mínimo	El estudio se realizó sobre el producto Clonex

Sensibilización respiratoria o de la piel:

Toxicidad	Método	Especies	Evaluación	Observaciones
Sensibilización de la piel	Directiva OCDE 429	Ratón	Sin potencial sensibilizante	El estudio se realizó sobre el producto Clonex

Vía de exposición:

Las vías de exposición más probables son la dérmica y la oral.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

No corresponde, ya que existe un riesgo mínimo de efectos adversos por la naturaleza de la mezcla.

Sección 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad	Tiempo de exposición	Especies	Evaluación	Observaciones
Toxicidad acuática	96 horas	<i>Leuciscus melanotus idus</i>	LC ₅₀ 96 horas: 210 mg de sustancia activa/L	Se ha realizado un estudio de la sustancia activa ácido indolilbutírico.
Toxicidad acuática	48 horas	<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ 48 horas: 112 mg de sustancia activa/L (nom)	Se ha realizado un estudio de la sustancia activa ácido indolilbutírico.
Toxicidad acuática		Algas	E _y C ₅₀ : 101 mg de sustancia activa/L	Se ha realizado un estudio de la sustancia activa ácido indolilbutírico.

12.2 Persistencia y degradabilidad

La persistencia y el índice de degradación no se evalúan, ya que la mezcla se utiliza exclusivamente en interiores. Todas las plantas tratadas se colocan en recipientes, por lo que no existe riesgo de contaminación de tierra natural.

12.3 Potencial bioacumulador

Se considera que el riesgo de bioacumulación es bajo, ya que el registro en lugar de trabajo de ácido indolbutírico es de 0,36.

12.4 Movilidad en tierra

La movilidad en tierra no se evalúa, ya que la mezcla se utiliza exclusivamente en interiores. Todas las plantas tratadas se colocan en recipientes, por lo que no existe riesgo de contaminación de tierra natural.

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No se ha realizado evaluación alguna.

12.6 Otros efectos adversos

No corresponde

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación:

Introduzca el producto en un contenedor cerrado adecuado para su eliminación como residuo químico.

Eliminación de embalaje:

Introduzca el producto en un contenedor cerrado adecuado para su eliminación como residuo químico.

Deberá cumplir toda la legislación local, regional, nacional e internacional.

Sección 14. Información relativa al transporte

14.1 Número UN

No corresponde, ya que este producto no está sujeto al reglamento internacional sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.2 Nombre correcto de envío UN

No corresponde, ya que este producto no está sujeto al reglamento internacional sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.3 Clase(s) de riesgos de transporte

No corresponde, ya que este producto no está sujeto al reglamento internacional sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.4 Grupo de embalaje

No corresponde, ya que este producto no está sujeto al reglamento internacional sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.5 Riesgos medioambientales

No corresponde, ya que este producto no está sujeto al reglamento internacional sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No corresponde, ya que este producto no está sujeto al reglamento internacional sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.7 Transporte a granel según el anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC

No corresponde, ya que este producto no está sujeto al reglamento internacional sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID)

Sección 15. Información reglamentaria**15.1 Legislación/reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla**

No corresponde.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de esta mezcla.

Sección 16. Otra información**Otra información****16.1 Indicación de los cambios realizados desde la última versión**

Modificación del formato y del contenido a causa de la implementación del reglamento (UE) n.º 2015/830. Retirada de las clasificaciones de la directiva anterior, dado que ya no está en vigor.

16.2 Lista de abreviaturas:**Declaraciones de peligro:**

H302: La ingestión del producto es perjudicial para la salud.
H361fd: Se sospecha que existe la posibilidad de daños para la fertilidad. Se sospecha que existe la posibilidad de daños para el feto en mujeres embarazadas.

AOEL: Acceptable Operator Exposure Level (Nivel de exposición aceptable del operario)
CAS: Chemical Abstracts Services (Servicio de resúmenes de productos químicos)
CE: Comunidad Europea
CEE: Comunidad Económica Europea
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
EC50: 50 % de concentración efectiva máxima
LC50: Concentración letal que ocasiona un índice de fallecimiento del 50 % en especies de prueba
LD50: Dosis letal que ocasiona un índice de fallecimiento del 50 % en especies de prueba

PBT: Persistente, bioacumulativo, tóxico

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (Muy persistente y altamente bioacumulativo)

16.3

La conclusión que ratifica que el producto Clonex no está clasificado como producto peligroso emana de las solicitudes de aprobación de producto fitosanitario y las conclusiones en conformidad con el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Nota: La información reglamentaria que se indica anteriormente solo se refiere a los reglamentos principales específicamente aplicables al producto descrito en la ficha de datos de seguridad. Se recuerda al usuario la posible existencia de disposiciones adicionales que completen estos reglamentos. Consulte todos los reglamentos y disposiciones nacionales, internacionales y locales vigentes.