



## HOJA DE SEGURIDAD CIKATREEZAN.

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 1 de 9

### SECCIÓN 1. Identificación del producto

**Código interno: IDR-HS-15**

**Denominación: CIKATREEZAN**

**Uso recomendado del producto:** El producto CIKATREEZAN, cuyos componentes son un aglomerado asfáltico y preparado para su uso de aplicación en frío y mezclado con resinas vegetales refinadas que al combinar estos compuestos le da un uso exclusivo de protectante físico para las heridas de árboles y arbustos, ayudando a que se desarrolle una mejor y rápida cicatrización. La barrera física que genera este producto ofrece una protección que impide la llegada de cualquier elemento que pueda detener y retrasar la cicatrización de los tejidos. Así mismo protege e impide los procesos de pudrición de los árboles y arbustos, derivados de una cicatrización atrofiada y defectuosa.

**Datos del fabricante:**

Colinagro S.A  
Lote 10 Et 3 Parque industrial y Comercial del Cauca  
(571) 6194300 Ext. 214  
Puerto Tejada (Cauca) 4671  
Colombia

**Teléfonos de emergencia:**

Para emergencias químicas llamar a CISPROQUIM  
(571) 2886012 (Bogotá)  
018000916012 (Colombia)

### SECCIÓN 2. Identificación del peligro o peligros



Toxicidad aguda Categoría 3, Inhalatoria. Tóxico en caso de inhalación  
Toxicidad aguda Categoría 5, Dérmica.  
Irritación cutánea Categoría 3. Provoca una leve Irritación cutánea.



**HOJA DE SEGURIDAD  
CIKATREEZAN.**

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 2 de 9

· *Clasificación por peligrosidad (Peligro químico de uso agrícola – PQUA).*

Clasificación III. Medianamente Toxicológico.

· Palabra de Advertencia: **Peligro**

Frases H H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H315 Produce irritación dérmica.  
H373 Puede provocar daños en riñón e hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas por vía oral

Frases P P101. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
P210. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
P234. Conservar únicamente en el recipiente original  
P260 No respirar la niebla  
P271. Utiliza únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P280 Llevar guantes, máscara y gafas de protección  
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos y/o la piel aclarar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P404. Almacenar en un recipiente cerrado

### **SECCION 3. Composición/información sobre los componentes**

Mezcla de componentes asfálticos

### **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: En caso de tos, irritación de vías aéreas o molestias por inhalación directa del producto, se debe retirar a la persona del área donde se encuentra a un área diferente en que el producto no se encuentre, ya sea por aspersion de este o donde se encuentre manipulándolo.



**HOJA DE SEGURIDAD  
CIKATREEZAN.**

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 3 de 9

**Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:** En caso de ingestión, enjuague la boca con agua pura, sin beberla. No induzca el vómito. Remita a centro asistencial de forma inmediata.

**Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:** en caso de contacto con la piel, lave con agua abundante y retire después del lavado la ropa contaminada del segmento. La ropa debe ser lavada con agua abundante antes de volver a usarla.

**Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos:** en caso de contacto con los ojos, aclarar con abundante agua y remitir al centro asistencial de inmediato.

**Principales síntomas y efectos agudos:** El producto puede presentar efectos agudos por inhalación durante o después de la exposición, el cual es reversible.

A concentraciones altas, el producto puede generar irritación de vías respiratorias altas y congestión en hígado y riñones.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse Inmediatamente:** No hay información disponible.

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.**

**Medio adecuado de extinción:** Polvo químico seco. Dióxido de carbono o Arena.

**Medio de extinción a evitar:** No usar flujo de agua pesada o chorro a presión en el control de incendios, para evitar la dispersión del producto.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** No hay información disponible para la combustión del producto. En el análisis por componentes, los aditivos empleados, en caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

**Equipo protector especial y precauciones especiales para la lucha contra incendios:** En caso de fuego, protéjase con un equipo de respiración autónomo (autocontenido).

Impedir la contaminación de cuerpos de agua con el producto por arrastre con el agente extintor empleado.



## HOJA DE SEGURIDAD CIKATREEZAN.

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 4 de 9

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

### **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

#### **Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

En caso de vertido accidental del producto, mezclar con arena o algún sólido pesado para evitar la liberación de vapores del producto y la contaminación del aire interno del lugar de trabajo, cuando se encuentre en un lugar cerrado. Si está en lugares abiertos, evitar fuentes de ignición y la dispersión del derrame.

**Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de vapores del producto. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro.

**Indicaciones para el personal que forma parte de los servicios de emergencia:** Equipar al personal con protección respiratoria adecuada o equipo de respiración autónomo.

#### **Precauciones medioambientales**

Evitar que el producto entre en contacto con cuerpos de agua por disposición de residuos o con niveles freáticos de agua, por contaminación de ambientes acuáticos.

Controlar la dispersión del producto y la dispersión de vapores en espacios cerrados para evitar algún efecto en la población trabajadora, mezclándolo con un material más pesado durante su recolección (se recomienda el uso de arena).

#### **Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

Cubra las alcantarillas. Absorba los derrames con material sólido y disponga los residuos como residuos especiales. En cualquier caso, debe evitar la liberación del producto a cuerpos de agua o la contaminación de niveles freáticos con el producto.

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **Precauciones para una manipulación segura**



## HOJA DE SEGURIDAD CIKATREEZAN.

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 5 de 9

Lavar la piel de cara, manos y brazos después de la manipulación del producto con agua abundante antes de comer o fumar y/o abandonar el trabajo.

Se debe cambiar la ropa que use el trabajador después de la aplicación del producto y separar la ropa contaminada de otras prendas para su lavado, con el fin de evitar residuos que entren en contacto prolongado con la piel. Se recomienda baño corporal cuando el trabajador manipule grandes cantidades

Proporcionar una buena ventilación de la zona de manipulación del producto para evitar la formación de vapores en espacios cerrados.

Manipular el producto para la preparación de mezclas únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

### **Condiciones de almacenamiento seguro e Incompatibilidades**

Evitar fuentes de calor o ignición cercanas al almacenamiento del producto. Evitar exposición a luz solar en el almacenamiento y mantener en el envase original después de comenzado el producto, bien cerrado.

Evitar calentamiento fuerte del producto comercial por exposición a condiciones ambientales o fuentes de calor o fuentes de ignición.

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición, protección personal**

**Parámetros de control, límites o valores de corte de exposición:** De los componentes de la mezcla, los valores límites de exposición ocupacional se relacionan a continuación:

. TLV – TWA = No reporta.

A la fecha el producto comercial no reporta valores de TLV – TWA.

**Controles de ingeniería aplicado:** Se recomienda ventilación forzada para la manipulación del producto comercial en espacios cerrados.

### **Medidas de protección individual como equipos de protección personal**



**HOJA DE SEGURIDAD  
CIKATREEZAN.**

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 6 de 9

**Protección para ojos:** Gafas de seguridad ajustada al contorno de la cara del trabajador durante la manipulación del producto al mezclarlo con agua y durante el cargue. En la aplicación del producto por aspersion, se debe contar también con gafas de seguridad.

**Protección respiratoria:** Utilizar máscara facial filtro topo P1 durante la manipulación del producto comercial en su forma pura (preparación de mezclas del producto comercial con agua y/o cargue del producto comercial puro en equipos de aspersion y/o aspersion con el producto comercial puro)

**Protección de manos**

**Manejo de producto Comercial puro:** Se recomienda el uso de guantes de caucho nitrilo industrial largo, para protección de manos y brazo para manejo del producto comercial puro, cargue del producto comercial puro y/o aspersion del producto comercial puro.

**Aplicación:** Para el producto comercial en mezcla con agua se recomienda la utilización de guantes de caucho industrial para la aplicación del producto por aspersion.

**Otra información:** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Se recomienda cambiar ropa de trabajo después de la aplicación. Se recomienda baño corporal para el trabajador en caso de manipulación de grandes cantidades o de la manipulación durante toda una jornada laboral continua (8 horas)

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico:	Pasta
Color:	Color negro
Olor:	Sin olor
Umbral olfativo:	No hay información disponible para la mezcla
pH:	No hay información disponible para la mezcla.
Presión de vapor (mmHg):	No hay información disponible para la mezcla.



**HOJA DE SEGURIDAD  
CIKATREEZAN.**

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 7 de 9

Punto de fusión/punto de congelación: No hay información disponible para la mezcla

Solubilidad en agua:

Densidad: No hay información disponible

Gravedad específica: No hay información disponible para la mezcla

Temperatura de descomposición: No hay información disponible para la mezcla

Temperatura de inflamabilidad: No hay información disponible para la mezcla

Punto de ignición: No hay información disponible para la mezcla

### **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** No hay información disponible.

**Estabilidad química:** El producto es estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No hay información disponible.

**Condiciones que deben evitarse:** Fuentes de ignición, Luz directa del sol y fuentes de calor.

**Materiales incompatibles:** Evitar materiales comburentes. El producto es incompatible con compuestos oxidantes, ácidos fuertes, metales alcalinos y peróxido de hidrógeno, entre otros.

**Productos de descomposición peligrosa:** Se pueden generar vapores irritantes de la mezcla durante un proceso de calentamiento excesivo.

### **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

#### **Toxicidad aguda:**

CL<sub>50</sub> en ratas vía inhalatoria > 4,5 mg / L aire / hora, durante 4 horas de exposición. En la necropsia de los sujetos de estudio a esta concentración se encuentran moderados cambios congestivos en riñón e hígado.

DL<sub>50</sub> en ratas vía oral > 5000 mg/Kg en ratas Winstar.

DL<sub>50</sub> en conejo vía cutánea > 5000 mg/kg. A esta dosis se presentan edemas y eritemas levemente definidos en la piel de los sujetos de estudio, los cuales empiezan a desaparecer al tercer día del estudio.

**Corrosión/irritación cutánea:** El producto no presenta irritación dérmica bajo las condiciones del estudio.



**HOJA DE SEGURIDAD  
CIKATREEZAN.**

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 8 de 9

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** el producto no está considerado como irritante ocular conforme a los resultados de los ensayos realizados con conejos Nueva Zelanda.

**Sensibilización respiratoria:** No hay información disponible para la mezcla

**Sensibilización cutánea:** El producto no reporta sensibilización cutánea bajo las condiciones de ensayo con cobayos albinos.

**Mutagenicidad en células germinales:** No hay información disponible para la mezcla.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Toxicidad para la reproducción:** no hay información disponible

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única:** no hay información disponible

**Toxicidad sistémica específica órganos diana, exposiciones repetidas:**

**Peligro por aspiración:** No hay información disponible concluyente.

## **SECCIÓN 12. Información eco toxicológica**

**Ecotoxicidad:** No hay reportes disponibles de la ecotoxicidad del producto comercial.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible para el producto comercial.

**Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible para el producto comercial

**Movilidad en suelo:** No hay información disponible para la mezcla.

**Otros efectos adversos:** No hay información disponible para la mezcla.

## **SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Disposición de residuos del producto:** Disponer de manera segura, evitando la contaminación de cuerpos de agua o evitar la liberación del residuo a alcantarillado.

**Disposición de empaques:** Se deben disponer los empaques como residuos especiales.

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Numero ONU:** No aplica

**Designación oficial de transporte de las naciones unidas:** No aplica

**Clase de peligros en el transporte:** Producto Misceláneo. Clasificación 9.

**Grupo de embalaje o envase:** III

**Peligro para el medio ambiente:** No hay información disponible para la mezcla. En el análisis por componentes, se puede producir un impacto ambiental en agua por los componentes empleados como aditivos en la mezcla.



**HOJA DE SEGURIDAD  
CIKATREEZAN.**

Código: IDR-HS-15

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José  
Manuel García

Página: Página 9 de 9

**Transporte a granel:** No aplica.

**SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación**

Norma Técnica Colombiana NTC 1692: Transporte de Mercancías peligrosas, definiciones, clasificación, marcado etiquetado y rotulación.

Libro Naranja. Transporte de Mercancías Peligrosas, Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2015

**SECCIÓN 16. Otras informaciones**

Esta Ficha de datos de seguridad fue revisada, siguiendo los criterios establecidos en la sexta revisión del sistema Globalmente Armonizado para clasificación y Etiquetado de Sustancias químicas. La información toxicológica se basa en estudios de toxicidad aguda realizados a la sustancia, siguiendo los lineamientos en las guías de la EPA – OECD.