

	HOJA DE SEGURIDAD FOSCROP ZINC	Código: IDR-HS-41
		Fecha: 28-05-2020
		Versión: 1
		Elaboró: Director técnico-Iván Guillermo Cruz
		Aprobó: Gerencia de mercadeo-José Manuel García
		Página: Página 1 de 8

SECCIÓN 1. Identificación del producto

Código interno: IDR-HS-41

Denominación: FOSCROP ZINC

Datos del importador comercial:

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



Según el Reglamento (EU) No 1272/2008: Eye Irrit. 2 : Provoca irritación ocular grave. Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.

Frases H:

H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. Frases P:
P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar
guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.



HOJA DE SEGURIDAD FOSCROP ZINC

Código: IDR-HS-41

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico-Iván
Guillermo Cruz

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José
Manuel García

Página: Página 2 de 8

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

Frases H:

H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. Frases P:

P264 Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. P280 Llevar
guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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.

SECCION 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre común	CAS	Porcentaje
Fosfito de manganeso	51349-94-1	10-75%

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación: Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos: En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.



HOJA DE SEGURIDAD FOSCROP ZINC

Código: IDR-HS-41

Fecha: 28-05-2020

Versión: 1

Elaboró: Director técnico-Iván
Guillermo Cruz

Aprobó: Gerencia de mercadeo-José
Manuel García

Página: Página 3 de 8

Ingestión: Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción recomendados: Polvo extintor o CO₂. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

Peligros específicos derivados de la mezcla. Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

	HOJA DE SEGURIDAD FOSCROP ZINC	Código: IDR-HS-41
		Fecha: 28-05-2020
		Versión: 1
		Elaboró: Director técnico-Iván Guillermo Cruz
		Aprobó: Gerencia de mercadeo-José Manuel García
		Página: Página 4 de 8

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

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación del producto. 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 la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Para la protección personal, ver epígrafe 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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:

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

	HOJA DE SEGURIDAD FOSCROP ZINC	Código: IDR-HS-41
		Fecha: 28-05-2020
		Versión: 1
		Elaboró: Director técnico-Iván Guillermo Cruz
		Aprobó: Gerencia de mercadeo-José Manuel García
		Página: Página 5 de 8

Medidas de protección individual como equipos de protección personal

Protección para ojos: Gafas de seguridad ajustada al contorno de la cara del trabajador durante la manipulación del producto. En la aplicación del producto por aspersión, se debe contar también con gafas de seguridad.

Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria para la manipulación del producto.

Protección de manos

Manejo de producto Comercial puro: Se recomienda el uso de guantes de caucho industrial largo, para protección de manos y brazo

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

Otra información: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Se recomienda cambiar ropa de trabajo después de la aplicación. El trabajador debe disponer de botas de caucho y peto para protección corporal para la manipulación segura del producto comercial.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Transparente
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.
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay información disponible para la mezcla
Punto de ebullición:	No hay información disponible para la mezcla
Solubilidad en agua:	Soluble
Densidad:	No hay información disponible para la mezcla

	HOJA DE SEGURIDAD FOSCROP ZINC	Código: IDR-HS-41
		Fecha: 28-05-2020
		Versión: 1
		Elaboró: Director técnico-Iván Guillermo Cruz
		Aprobó: Gerencia de mercadeo-José Manuel García
		Página: Página 6 de 8

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

Estabilidad química. Inestable en contacto con Bases.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Puede producirse una neutralización en contacto con bases.

Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con bases.

Materiales incompatibles: Evitar los siguientes materiales Bases.

Productos de descomposición peligrosos. Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos Vapores o gases corrosivos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

No existen datos disponibles ensayados del producto. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado:

Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) lesiones o irritación ocular graves;

Producto clasificado:

Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea; Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales; Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

	HOJA DE SEGURIDAD FOSCROP ZINC	Código: IDR-HS-41
		Fecha: 28-05-2020
		Versión: 1
		Elaboró: Director técnico-Iván Guillermo Cruz
		Aprobó: Gerencia de mercadeo-José Manuel García
		Página: Página 7 de 8

- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única; Datos no concluyentes para la clasificación.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida; Datos no concluyentes para la clasificación.
- j) peligro de aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12. Información eco toxicológica

Ecotoxicidad: No hay datos

Persistencia y degradabilidad: No hay datos

Potencial de bioacumulación: No hay datos

Otros efectos adversos: No hay datos

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: No es considerado como un producto peligroso para su transporte.

Grupo de embalaje o envase: No aplica

Peligro para el medio ambiente: No hay información disponible para la mezcla

Transporte a granel: No aplica

SECCIÓN 15. Información sobre la reglamentación

El principio activo (ácido naftalen acético) está aprobado para su uso conforme a la regulación CEE 1107/2009 (91/414).

	HOJA DE SEGURIDAD FOSCROP ZINC	Código: IDR-HS-41
		Fecha: 28-05-2020
		Versión: 1
		Elaboró: Director técnico-Iván Guillermo Cruz
		Aprobó: Gerencia de mercadeo-José Manuel García
		Página: Página 8 de 8

Resolución 630 Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola. Secretaria General de Comunidad Andina.

Resolución 00011768 del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, del 05 de Agosto de 2019.

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 y actualizada, 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.