



FICHA DE SEGURIDAD

Revisión 3

Fecha de Revisión: 2020-05-30

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto	DERRIVON
Nombre del proveedor/fabricante	Agroquímicos Arroceros de Colombia S.A. AGROZ S.A.
Dirección	Km 1 vía Espinal - Ibagué
Correo	saludocupagro@fedearroz.com.co infoagro@fedearroz.com.co
Teléfono	(8) 2485584
Teléfono de emergencia	CISTEMA 018000 511414 / 24 HORAS
Página web	www.agroz.com.co
Ciudad	Espinal - Tolima
País	Colombia
Fax	(8) 2485585
Horario de operación	24 horas
Usos	Antiparasitario de uso interno y externo
Teléfono de emergencia de la empresa/cliente	CISTEMA 018000 511414 / 24 HORAS
Teléfono de emergencia en Colombia	CISTEMA 018000 511414 / 24 HORAS
Sinónimos	No aplica
Nombre comercial	DERRIVON
Código del producto	No aplica
Número del lote	No aplica
Nombre del distribuidor	Agroz S.A.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Visión general	Producto organofosforado que actúa externamente mediante acción de contacto sobre los ectoparásitos
Estado físico	Polvo
Color	Blanco
Olor	Sin dato disponible
Peligros a la salud	Efectos Agudos: Ojos: irritante ocular. Piel: Mínimo irritante dérmico reversible. El contacto prolongado puede causar secamiento de la piel y resultar en dermatitis. Se considera sensibilizante dérmico. Nocivo para la piel. Puede causar enrojecimiento, sensación de quemazón, picor. Inhalación: Irritante a las vías respiratorias. Nocivo por inhalación Ingestión: Nocivo si es ingerido, puede producir dolor de cabeza, debilidad, sudoración, dolor en el pecho y náuseas. Efectos crónicos: Inhibidor de la colinesterasa
Peligros físicos	Toxico- combustible
Peligro ambiental	Nocivo para organismos acuáticos y aves.

Vías de ingreso	Inhalación, ingestión.
	

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS N°	Ingredientes	Concentración
N/A	Metrifonato	97%
N/A	Excipientes	3%

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General:	En caso de exposición, no espere hasta que se desarrollen los síntomas: INMEDIATAMENTE retire a la persona del área de exposición y aplique los procedimientos recomendados en esta sección. Cuando se presenten los síntomas descritos, busque ayuda médica indicando que la víctima ha estado expuesta a este producto (en lo posible muestre esta hoja de seguridad ó la etiqueta).
Inhalación:	Si experimenta alguna molestia, retire inmediatamente de la exposición. Casos leves: Mantenga a la persona bajo vigilancia. Obtenga atención médica inmediatamente si se presentan
Ingestión:	No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: Proporcione la respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo medico de respiración. Enjuague la boca con abundante agua. No administrar nada vía oral a una persona inconsciente. Acudir al médico inmediatamente.
Contacto con los Ojos:	Lave los ojos con abundante agua abriendo y cerrando los párpados, hasta que no haya evidencia de que la sustancia permanezca en los ojos. En caso de usar lentes de contacto, remuévalos después de algunos minutos y lave los ojos nuevamente. Si la irritación persiste obtenga asistencia médica.
Contacto con la piel:	En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Consulte al médico si persiste la irritación.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Propiedades de inflamabilidad	No es inflamable
Medios de extinción	Polvo quimico seco y dióxido de carbono
Peligros específicos	Peligros físicos Toxico- Combustible Peligros químicos Desprende vapores toxicos e irritantes Peligro termico Información no disponible
Equipos de protección para bomberos	Equipo Autocontenido
Medidas adicionales para combatir el fuego	Polvo quimico seco y dióxido de carbono

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME/FUGA/ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones para el personal	Mantenga todas las medidas de protección y seguridad durante la atención de derrames. Evite el contacto con el producto. Dependiendo de la magnitud del derrame puede ser necesaria protección respiratoria, máscara facial o gafas de seguridad, ropa resistente a químicos, guantes y botas de caucho. Ver la sección 8. Protección personal.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades correspondientes.
Procedimientos de contención y limpieza	En caso de derrame: Se recomienda tener un plan pre-determinado para atender derrames. Deben estar disponibles recipientes vacíos y de fácil manejo cerrado para la recolección del material derramado. Detenga la fuente del derrame inmediatamente si es seguro hacerlo. Contenga el derrame para prevenir cualquier contaminación de superficies, suelo o agua. Remueva las demás fuentes de ignición cercanas. Métodos de limpieza: Los derrames en el piso u otras superficies impermeables deben ser aislados o contenidos y luego recogerse con una sustancia absorbente inerte, como por ejemplo cal hidratada, tierra de batán, tierra de Fuller ó vermiculita. NO UTILIZAR MATERIALES COMBUSTIBLES COMO ASERRIN, Recoger el material absorbente contaminado en contenedores apropiados y disponerlos de acuerdo con la regulación que las autoridades locales tengan al respecto, observando las instrucciones indicadas en esta hoja de seguridad (ver sección 13). Lavar la zona con un detergente y agua. Las aguas de lavado NO deben enviarse al alcantarillado local, ni a fuentes naturales de agua; deben ser recolectadas y tratadas adecuadamente. Coloque todos estos materiales dentro de un mismo contenedor. No comer, beber o fumar durante la limpieza. Los derrames en el agua deben ser contenidos tanto como sea posible por aislamiento del agua contaminada, de manera que ésta pueda ser recogida y enviada para tratamiento ó disposición final. Debe notificarse a las autoridades ambientales. De presentarse derrames que contaminen el suelo natural, deben ser excavados y transferidos a contenedores especiales que puedan ser enviados para tratamiento y disposición final (ver sección 13).
Informacion adicional	sin informacion adicional
SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
Manejo	Se recomienda evitar todo contacto directo con el producto y disponer de ventilación adecuada en el área de trabajo. Consulte las indicaciones dadas en la etiqueta del producto. Evite la inhalación de vapores y de la neblina de aspersión. Adicionalmente, consulte la sección 8 de este documento (protección personal). No se debe comer, beber ni fumar durante la manipulación de este producto. No permitir el contacto con la piel y ojos, pues puede causar irritación.
Almacenamiento	Consérvese en el recipiente original, que debe permanecer cerrado y con la identificación visible; en un lugar fresco, seco, ventilado, con piso impermeable y paredes de material no combustible. Mantenga fuera del alcance de los niños y de personas no autorizadas. Mantenga alejado de comidas, bebidas y alimentos para animales.

Información adicional		Sin información Adicional
SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL		
Parametros de exposición		6 mg de polvo fino por m³ de aire
Controles de ingenieria	Ventilación local/extracción	Trabajar en áreas con buena ventilación. Las muestras de laboratorio se deben trabajar bajo campanas. Usar Extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.
	Ducha de seguridad	Se recomienda disponer de ducha de seguridad en el proceso de fabricación de este producto.
	Estación lavaojos	Se recomienda disponer de estación lavaojos en el proceso de fabricación de este producto.
	Protección para manos	Usar guantes resistentes a quimicos. En especial guantes de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.
Equipos de protección individual	Protección ojos y rostro	Puede irritar los ojos evitar su contacto. En caso que el producto salpique a los ojos, lavar inmediatamente con agua. Usar gafas de seguridad con protectores laterales.
	Protección respiratoria	Usar máscara facial o respirador con filtros en caso de una exposición.
	Protección cuerpo:	Puede irritar la piel usar traje de protección de algodón resistente o sintético. (ejemplo Overol abotonado hasta el cuello y de manga larga), botas o calzado resistente. Si el producto cae sobre la piel, inmediatamente lavar el área con agua y jabón. Lavar las manos antes de comer
Medidas de higiene		Después del uso del producto y antes de beber, comer o fumar, lavarse las manos, los brazos y cara con agua y jabón. Cambiar la ropa de trabajo diaramente y lavarla antes de volverla a utilizar. No mezclar esta ropa con la ropa para lavar del hogar. Despues del trabajo bañarse completamente incluyendo el cabello y limpiar el equipo de protección, Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.
SECCIÓN 9. PROPIEDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS		
Estado físico	Polvo	
Color	Blanco	
Olor	Sin dato disponible	
Apariencia	Polvo blanco	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	El producto es químicamente estable
Condiciones a evitar	Evitar los agentes oxidantes
Materiales incompatibles	Sin dato disponible
Posibilidad de reacciones peligrosas	No es objeto de reacciones ni polimerizaciones peligrosas.
SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA	
Toxicidad aguda oral en ratas:	Sin dato disponible
Toxicidad aguda dérmica en ratas:	Sin dato disponible
Toxicidad Inhalatoria Aguda en ratas:	Sin dato disponible
Efectos locales:	Puede afectar los ojos, vías respiratorias y la piel
Efectos sobre la reproducción: Ninguno de los ingredientes de la formulación han mostrado efectos sobre la reproducción o teratogénicos.	
Mutagenicidad: Ninguno de los ingredientes de la fórmula ha mostrado tener efectos mutagénicos.	
Efectos carcinogénicos: Se ha mostrado tener efectos carcinogénicos en animales y la Agencia de Protección Ambiental (EPA) ha clasificado el clorpirifos como posiblemente carcinogenico en seres humanos.	
SECCION 12.INFORMACION ECOLOGICA	
Es de moderadamente a altamente tóxico para aves, y altamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos. La toxicidad puede variar notablemente según la temperatura, el pH y la dureza del agua, etc. Por lo general, la toxicidad aumenta con la temperatura y el pH. el triclorfón se descompone rápidamente en suelos bajo condiciones aeróbicas con una vida media de 3 a 27 días. No se adhiere a partículas del suelo y es bastante soluble en agua, por lo que puede fácilmente contaminar aguas freáticas.	
SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION	
Disposicion relativa de los residuos	El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar al igual que los residuos producto del derramamiento en un incinerador aprobado para este caso. Si no es posible una eliminación segura debe contactarse con el fabricante.
Metodos de eliminacion	Los residuos de este producto se deben disponer en un horno incinerador aprobado para tal fin. En caso de presentarse comunicarse con la línea de emergencia relacionada al inicio de esta ficha de seguridad.
Envases y embalajes	Los envases y embalajes deben ser devueltos al proveedor por medio del Plan
Almacenamiento compatible del residuo	Matriz de compatibilidad
SECCION 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE DEL PRODUCTO	
Información especial: Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.	
Transporte terrestre:	
Nº UN:	2783
Clasificación de peligro:	6.1
Grupo de embalaje:	II

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Requerimiento de etiquetado:**

Norma ICONTEC 200

Clasificación Toxicológica:

II Altamente Tóxico. Ministerio de la Protección Social

REGISTRO ICA:

7839

SECCIÓN 16: INFORMACION ADICIONAL

Los datos suministrados en este documento describen el producto a la fecha de elaboración, a fin de cumplir los requisitos para la seguridad; por tanto no deben considerarse como propiedades específicas garantizadas, ni son base de una relación legal. Aunque se han anunciado ciertos riesgos, no garantizamos que sean los únicos existentes. AGROZ S.A. no se hace responsable por las consecuencias que puedan surgir del uso de esta información, así como de las posibles situaciones no contempladas en este documento.