Contenido

COPIA NO CONTROLADA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1Identificador SGA del producto:

Mezcla
Nombre: CARVASOL

N° CAS: N / A.

1.2Otros medios de Identificación:
No disponible

1.3Usos Identificados: Fertilizante, de uso agrícola.

1.4Datos del Comercializador:

Compañía: SEMBRO S.A.

Dirección: Calle 15 No. 32 – 450 km 2 vía Acopi Yumbo

http://www.carvalcorp.co

PBX: (57)-(2)- 6933365
Yumbo -Colombia

1.5 Número de teléfono para emergencias: Cisproquim 01 8000 916012 (24h) – (+57) (1) 2886012 (24h) Bogotá Colombia.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA

Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2 A
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo).	Categoría 2
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo).	Categoría 3

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma

Palabra de Advertencia: Atención

2.3 Indicaciones de Peligro

Riesgo Físico

Riesgo a la Salud

H302	Nocivo en caso de ingestión
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave

Riesgo al Ambiente

COPIA NO CONTROLADA

Información no disponible.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaraciones de Precaución
Prevención
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara**.**
Respuesta a las declaraciones de precaución:
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/… si la persona se encuentra mal
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Eliminación
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional**.**

2.4 Otros peligros N/A.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias: Mezcla.

Sinónimos: N / A.

Ingredientes peligrosos de acuerdo con el SGA

Componente	N° CAS	%
Fosfito de Potasio (Fosforo soluble – Potasio soluble)	13977-65-6	81,2
Quelato de Zinc (Zinc Soluble)	14025-21-9	0,830
Quelato de Manganeso (Manganeso soluble)	15375-54-5	0,420
Quelato de Cobre (Cobre Soluble)	14025-15-1	0,420

4. PRIMEROS AUXILIOS

COPIA NO CONTROLADA

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios.

Recomendaciones generales:
Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Cisproquim, o cuando acuda al médico, No dejar sin observación a las personas afectadas.
Inhalación: Retire la víctima de la exposición, proporcionar aire fresco.
Busque ayuda médica inmediata.
Ingestión: NO induzca el vómito. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta, la ficha de seguridad o el envase. Si la persona está consciente y no está convulsionando, permita que se enjuague la boca y suministre abundante agua.

Contacto con la piel: Retire la ropa y calzado contaminado, bañarse inmediatamente con abundante agua y jabón.
Si continua la irritación de la piel consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

No frotar la zona afectada. En caso de que la persona tenga puestos lentes de contacto, quíteselos, después del lavado inicial hágalo sin lastimarse y volver a lavarse por lo menos 15 minutos.

Obtenga ayuda médica de manera inmediata.

4.2 Síntomas/efectos más importantes agudos o retardados.

Provoca lesiones oculares graves.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial. Tratar Sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados.
El producto no es inflamable.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Espuma
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO_2
Agua rociada, **No se recomienda agua a chorros**.

5.2 Peligros específicos derivados del producto químico.
La combustión puede generar posible emisión de humos tóxicos, gases irritantes

5.3 Medidas especiales que deben tomarlos equipos de lucha contra incendios.
Utilice ropa protectora completa aprobada por la NIOSH y un equipo auto contenido y todo el equipo de protección necesario.
No permita que las aguas de la extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

5.4 Otros datos:
Aísle el área; personal innecesario o no protegido no debe entrar. No contamine fuentes de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precaucione personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.

COPIA NO CONTROLADA

Retire toda fuente de ignición. Utilizar los elementos de protección personal, consultar la sección 8. Aísle el área afectada y Mantenga al personal innecesario o no protegido alejado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Aísle el área afectada y Mantenga al personal innecesario o no protegido alejado. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / aguas subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Como método de limpieza recoger con la ayuda de una pala plástica y deposite en bolsas rojas, para posterior desecho.
Posteriormente, lave con agua y jabón, recoger el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas. El área debe quedar libre de todo desecho.

6.4 Referencia a otras secciones.

Consulte las secciones 8 y13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

Evite el contacto con la piel los ojos y la ropa. Utilice los elementos de protección obligatorios ver sección 8.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
El producto no es inflamable
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
finalizado su turno, báñese y póngase ropa limpia.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Mantener el recipiente completamente cerrado y almacene en un lugar fresco y seco, ventilado.
Mantener el producto en su envase original, los recipientes etiquetados adecuadamente. Los recipientes que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener fuera del alcance de los niños.

7.3 Usos específicos finales:

Los mencionados en la sección 1.3.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetro de Control.

Límite permisible: Información no disponible

8.2 Controles técnicos apropiados.

Una buena ventilación, sistemas de extracción localizados. Estaciones de lavaojos. Ducha de emergencia. Lavarse las manos antes de los descansos y después de

COPIA NO CONTROLADA

terminar la jornada laboral.

8.3 Medidas de Protección Individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos / cara:
Gafas de seguridad bien ajustadas, protección facial (careta).

Protección de la piel:
Utilizar guantes resistentes a sustancias químicas de caucho.
Ropa protectora y/o traje de protección completo contra productos químicos.

Protección respiratoria:

Usar protección respiratoria con Filtro FFP2, si la ventilación es insuficiente.

Advertencia: Se recomienda evitar el vertido del producto a los alcantarillados o en curos de aguas, así como de su envase al medio ambiente.

Higiene personal: Lavarse la piel con agua y jabón antes de ingerir alimentos o bebidas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

9.1 Información sobre propiedades químicas y físicas básicas.

Aspecto físico: Líquido
Color: Azul

Olor: Característico
Solubilidad: Soluble
Densidad a 20 °:1.28
pH: 3.1
Punto de ebullición inicial: No aplica
Punto de Fusión/ Punto de congelación: Información no disponible
Punto de Inflamación: No inflamable
Tasa de evaporación: Información no disponible.
Límites de inflamabilidad: Información no disponible.
Densidad del vapor: Información no disponible.
Presión de vapor: Información no disponible.
Coeficiente Octanol / agua: No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:
Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química:
Información no disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se conoce

COPIA NO CONTROLADA

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa, para evitar la descomposición térmica.
Evitar agua.

10.5 Materiales incompatibles:
Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
En caso de incendio ver la sección 5.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos.
Toxicidad Aguda: Información no disponible.
Corrosión/irritación cutánea Irritación cutánea.
Lesiones ocular graves/irritación ocular Irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea: Irritación vías respiratorias o de la piel.
Carcinogenicidad: Información no disponible.
Toxicidad para la reproducción: Información no disponible.
Toxicidad sistémica especifica de órganos diana – Exposición única: Información no disponible.
Toxicidad sistémica especifica de órganos diana – Exposición repetida: Información no disponible.
Peligros por aspiración: Información no disponible.
Efectos crónicos: Información no disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad Aguda Acuática:
Información no disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad:
Producto inorgánico; por tanto, no se aplican pruebas de biodegradación

12.3 Potencial de bioacumulación:
Bajo potencial de bioacumulación. Esta sustancia es altamente soluble y disociable en el agua.

12.4 Movilidad en el suelo:
Bajo potencial de adsorción

12.5 Otros efectos adversos:
Información no disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos para la eliminación
Producto:
Este producto se utiliza como fertilizante. No obstante, los derrames en grandes cantidades pueden matar la vegetación. Debe evitarse el acceso de grandes cantidades a las vías acuáticas.
No eliminar el desecho en el alcantarillado. Disponer el producto y su envase, como residuo peligroso. Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Envase contaminado:
Este envase, después de utilizar el producto y estar vacío, es un residuo peligroso debe

COPIA NO CONTROLADA

tener una disposición por la entidad aprobada por la autoridad ambiental competente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU.

Producto no Regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

DOT: Producto no Regulado

IMDG: Producto no Regulado

IATA: Producto no Regulado

14.3 Clase(s) relativas al transporte.

ADR / RID: Producto no Regulado

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

No aplicable

14.5 Riesgos Ambientales

Ver sección 2 y 6

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ver sección 8

14.7Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Ley 9 de 1979, artículo 130, establece que en la importación, fabricación, almacenamiento, transporte, comercio, manejo o disposición de sustancias peligrosas deberán tomarse todas las medidas y precauciones necesarias para prevenir daños a la salud humana y animal, de acuerdo con la reglamentación del Ministerio de Salud.

Ley 55 de 1993, establece la obligatoriedad de los proveedores de suministrar las fichas u hojas de datos de seguridad.

Decreto 1079 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único reglamentario del Sector transporte, Sección 8, transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Decreto 4741 de 2005, por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.

Decreto 1496 del 2018, "por el cual se adopta el sistema globalmente armonizado".

Resolución 0312 del 2019, deroga la resolución 1111 del 2017 por la cual se define los estándares mínimos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST. Son componentes del sistema de garantía de calidad del sistema general de riesgo laborales de conformidad en el artículo 2.2.4.7.4. Del decreto 1072 del 2015.

Resolución 773 de 2021 "Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química"; como norma reglamentaria del Decreto 1496 de 2018 y de la Ley 55 de 1993, entre otras relacionadas con el tema.

16. OTRAS INFORMACIONES

COPIA NO CONTROLADA

Información Confidencial
Este documento es propiedad de Carval Colombia / Bionutrec / Animed / StarPets / StarAgro / Sembro y no podrá ser reproducido, publicado o usado parcial o totalmente sin autorización escrita.

Texto frases H.

H302	Nocivo en caso de ingestión
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nota de revisión:

Este documento corresponde a la información más reciente que se tiene sobre el producto y no es garantía de daños a la salud en caso de no almacenarse y manipularse adecuadamente y no disponerse en condiciones de seguridad industrial.

La información aquí contenida está basada en datos que son considerados como precisos teniendo en cuenta nuestro conocimiento. La empresa SEMBRO no extiende ninguna garantía, expresa o implícita, sobre el uso seguro de este material en cualquier proceso o con otros materiales. Esta información se refiere únicamente al producto aquí mencionado y no se relaciona con su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. La información de seguridad y salud pretende guiar para el buen uso de este producto en vez de su desempeño comercial.
Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fuentes:
Departamento Técnico de SEMBRO S.A.
TLV'S and BEI's de la ACGIH.
Santa Cruz Biotechnology, Inc. Sigma Aldrich. Myonu.com.

Elaborado:
Departamento HSE SEMBRO S.A.

COPIA NO CONTROLADA

Información Confidencial
Este documento es propiedad de Carval Colombia / Bionutrec / Animed / StarPets / StarAgro / Sembro y no podrá ser reproducido, publicado o usado parcial o totalmente sin autorización escrita.