

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE.

Nombre del producto	DRAGON FIRE
Uso recomendado	Fertilizante
Empresa	AGROLOGICA ANDINA S.A.S Carrera 36 No. 8-442 Bodega 25 Zipaquirá, Cundinamarca Colombia – Sur América www.agrologica.co
Contacto de empresa	314 4445942
Contacto de emergencia	+57(1) 8510536

SECCIÓN II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES.

Naturaleza química Suspensión Líquida

Nombre de los componentes	No. CAS	Concentración [%]
Azufre elemental	7704-34-9	20.5
Carbonato de potasio	584-08-7	4
Excipientes y aditivos	-	75.5%

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación SGA

inflamables Líquidos	Categoría 4, H227
Toxicidad oral aguda	Categoría 4, H302
Toxicidad oral aguda	Categoría 4, H332
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 2, H315
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2B, H320
Sensibilización respiratoria	Categoría 2B ^a , H334
Sensibilización cutánea	Categoría 2B ^a , H317

Elementos de la Etiqueta



Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
26-05-20	20-01-22	Cod: AG1	2	7

Palabra de la Señal: Peligro, Atención

Indicaciones de peligro: H227 – Líquido combustible
H302 - Nocivo en caso de ingestión
H332 - Nocivo si se inhala
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320 - Provoca irritación ocular

Efectos de la exposición por:

Inhalación Podría causar insuficiencia respiratoria, tos, posible dolor de cabeza.

Ingestión Puede causar irritación severa del tracto digestivo, náuseas.

Contacto con los ojos Irritante, enrojecimiento y/o inflamación del tejido conjuntivo y dolor.

Contacto con la piel El contacto frecuente o prolongado puede causar irritación moderada e inflamación.

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Siga las recomendaciones en caso de:

Inhalación

Ingestión

Trasladar a un lugar amplio y aireado. Si la respiración se dificulta administre oxígeno. Si no hay respiración, dar respiración artificial y obtener atención médica inmediata.

Contacto con los ojos

Obtener atención médica inmediata. NO inducir el vómito. Beber abundante agua, lavar la boca con bastante agua, No administrar ninguna sustancia por vía oral si la persona está inconsciente.

Contacto con la piel

Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua mínimo por 15 minutos, retire lentes de contacto si es el caso. Obtenga atención médica si

persiste la irritación o tiene visión borrosa.

Quitar la ropa contaminada. Lavar el área con abundante agua y jabón por 15 minutos mínimo. Acudir a un médico si desarrolla irritación.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Explosividad

No explosivo. No inflamable

Riesgos de incendio y explosión.

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de sodio

Medios de extinción apropiados

Polvo químico. anhídrido carbónico, espuma química
Aplicación de agua en forma de neblina.

Instrucciones de la lucha contra incendios

Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor se filtre por el suelo o se esparza sin control.

En caso de fuego, usar respiradores de autónomos.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

En caso de un vertimiento, primero trate de contener el producto para minimizar el área afectada, posteriormente recoger por medio de un material absorbente como la arena, se guarda en contenedores apropiados y cerrados para ser desechado según lo estipulado para los materiales tóxicos. Lave a fondo todos los utensilios y áreas contaminadas. Ventilar el área

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

7.1 MANEJO

- Usar en áreas con buena ventilación.
- Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.
- Manténgase alejado de altas temperaturas y fuentes de ignición.

- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use los elementos de protección personal requeridos.
- Lavarse muy bien las manos inmediatamente después de manipular la sustancia.

7.2 ALMACENAMIENTO

- Almacenar el producto siempre en su envase original cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Señalización de riesgo
- Mantener en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
- Ubicar lejos de alimentos y bebidas.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

Protección Ocular	Use lentes de seguridad o monogafas para evitar salpicaduras.
Protección de las manos	Utilice guantes de Neopreno u otros de características impermeables y resistentes a productos químicos.
Protección Corporal	Use overol de trabajo y botas resistentes a químicos.
Protección Respiratoria	No se requiere, si la ventilación es la adecuada.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido viscoso amarillo.
Estado Físico	Líquido
Olor	característico
pH a 18°C	8.5 a 9
Punto de Inflamación	No posee
Punto/intervalo de ebullición	120°C
Temperatura de autoignición	No posee
Propiedades comburentes	No es explosivo, inflamable, comburente
Densidad (g/ml a 18°C)	1.18
Solubilidad	100% soluble en agua, etanol, glicerol
Otra información	Estable en hidrolisis acuosas a pH 9 y 11. No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
26-05-20	20-01-22	Cod: AG1	5	7

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones normales. y en hidrolisis acuosas a pH 9 y 11
Incompatibilidad	contacto prolongado con fuentes de calor o fuego, incompatible con ácidos fuertes
Peligro de polimerización	No ocurre.
Productos peligrosos en descomposición	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de sodio
Condiciones a evitar	Altas temperaturas

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral en perdiz LD50 = >3000 mg/kg

Toxicidad aguda oral en pato Silvestre LD50 = 840.6 mg/kg

Peces: Trucha arco iris LC50 = 30.2 mg/L/96 h

Pez dorado LC50 = 90.6 mg/L/96 h

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto no es tóxico a los peces ni a la fauna silvestre, obsérvense las debidas precauciones para no contaminar fuentes de agua o causar daños indirectos por deriva de la nube de aspersión. Evite su uso cuando se observe presencia de o actividad de abejas en el área a tratar.

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN.

El producto fuera de especificaciones debe ser considerado un desecho peligroso y se debe disponer como tal. No deben eliminarse residuos a través de las aguas residuales, por el desagüe o vertedero. En su lugar utilice algún material absorbente como arena, aserrín, cal, etc. Preferiblemente elimínese mediante incineración.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
26-05-20	20-01-22	Cod: AG1	6	7

Clasificación ONU 3 Líquido inflamable y combustible.

Se debe garantizar la buena ventilación del vehículo de transporte de tal forma que, en caso de fuga de gases, éstos puedan ser evacuados.

Deben seguirse las recomendaciones de transporte de la NTC 2801 “Transporte de mercancías peligrosas clase 3. Condiciones de transporte terrestre”.

El vehículo debe cumplir con la respectiva señalización y rotulado para sustancias peligrosas según la NTC 1692.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

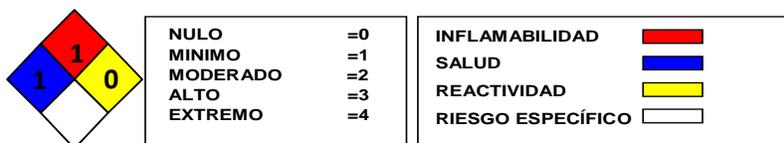
Este producto no es considerado una mercancía peligrosa, su transporte no está regulado por el decreto 1609 de 2002 y no requiere portar rótulos, etiquetas o distintivos especiales.

Reglamentación internacional

Clasificación y etiquetado según la directiva europea 67/548/eec

Frases de riesgo R43: (puede causar sensibilización por contacto con la piel) consejos de seguridad: s2 (manténgase fuera del alcance de los niños) - s24/s25 (evitar el contacto con la piel y los ojos – S37/S39 (usar guantes adecuados y protección visual y facial).

SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL



NFPA SALUD: 1 – Exposición continua o intensa (no crónica), puede causar incapacidad temporal o posible daño residual.

NFPA – INFLAMABILIDAD: 1 –Riesgo ligero, necesita precalentamiento considerable antes de que se produzca combustión

NFPA – REACTIVIDAD: 0 – No es reactivo.

NOTA ACLARATORIA

Esta ficha de seguridad (FDS) contiene datos pertinentes a la salud, seguridad, y manejo medioambiental que involucra a todo su personal que tenga contacto con el producto, esta información ha sido tomada de fuentes de información reconocida como son la NFPA y OSHA entre otras, esto no reemplaza las instrucciones de uso que se encuentran en la ficha técnica. Esta información es para que se encuentre preparado y sepa cómo actuar en caso de alguna emergencia, este producto está regulado por la legislación colombiana, cualquier utilización que se haga del producto por fuera del amparo de la ley es por cuenta y riesgo del usuario, los datos plasmados en esta hoja de seguridad son otorgados de buena fe y al ser tomados de entes reconocidos los cuales son libres de cambiar la información no nos hacemos responsables por cambios en la información o precisiones que se hagan de aquí en adelante.

Actualización	Revisión	Versión 3	Página	De
26-05-20	20-01-22	Cod: AG1	7	7

Ficha de Datos de Seguridad DRAGON FIRE



No somos garantía ni garantizamos, ni sustituimos las obligaciones contraídas por terceros para la aplicación y uso de esta sustancia.

En ningún caso Agrológica andina SAS será responsable por daños de cualquier naturaleza resultante del uso o certeza de esta información.