FERTILIZANTE AGRÍCOLA
Nº de Registro 2343-F-AGR
ALTEO AGRO S.A
ECUADOR

HS

Sección 1: Producto e identificación de la compañía

- **Nombre del producto:** FERROSLUG
- **Formulador:** ALTEO S.A.S.
- **Dirección:** Parcelación industrial Palmaseca manzana J-1, glorieta aeropuerto Km 2, vía zona franca Palmaseca.
- **Teléfono:** (+57) 314 888 0793.
- **Ciudad:** Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia
- **Telefonos de emergencia:** Para emergencias químicas como derrames, fugas, incendios, explosiones e intoxicaciones; llamar a CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012-9191919 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador)".

Sección 2: Identificación de peligros

Apariencia: Solido color beige.

Los componentes que forman este producto no están clasificados como peligrosos para la salud humana.

Clasificación SGA.

- INDICACIONES DE PELIGRO

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

- CONSEJOS DE PRUDENCIA

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavar rostro y manos completamente después del manejo.

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN, trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501: Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

HS

Sección 3: Composición / Ingredientes

- Composición: Hierro (Fe): 1.04% p/p
- Tipo de formulación: Solido
- Uso: Fertilizante agrícola

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

- Inhalación: Trasladar el afectado a un sitio fresco y ventilado, colocar en posición de reposo.
- Ingestión: No induzca el vómito si la persona esta inconsciente. Consultar al médico.
- Contacto con la piel: Quitar ropa contaminada. Lavar la parte afectada con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia por un tiempo no inferior a 15 minutos. Si la irritación es persistente consultar al médico.

Sección 5: Medidas en caso de incendio

Riesgos especiales de Peligro de las sustancias o mezclas: No es inflamable.

- Procedimiento en caso de Incendio: Evacue o aísle el área peligrosa. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Uso de equipo de respiración autónomo y traje de protección para el combatir el fuego.
- Medios de extinción: Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO_2), polvo químico seco o espuma apropiada.
- Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Usar mascara de oxígeno y filtro de respiración durante la emergencia. Utilizar la menor cantidad de agua posible. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Contener el derrame con sustancias inertes acidificadas (arena, tierra) u otro material inerte apropiado, colocar en un recipiente limpio y seco con una pala y conservar cerrado para su posterior eliminación, evitar el levantamiento de polvo, ventilar el área del derrame. No permita que caiga en fuentes de agua y alcantarillas, no contaminar agua de superficie. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector). En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro.

HS

Sección 7. Manejo y almacenamiento

- Utilice los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la activada que realice con el producto; mantener estrictas normas de higiene.
- Recomendaciones sobre manipulación segura, específica: Mantener el empaque bien cerrado. No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Lavar las manos antes y después de su aplicación.
- Condiciones de almacenamiento: El producto se debe conservar cerrado en su empaque original, en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio, fuera del alcance de los niños, animales domésticos y lejos de alimentos. A temperatura entre 3ºC a 30ºC. No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa.
- Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantener sólo en el empaque original.
- Proteja el producto contra el daño físico, es decir, evite el tránsito pesado de personas o máquinas que puedan romper los envases.

Sección 8: Control de exposición y protección especial

- Protección de los ojos: Gafas de seguridad.
- Protección de la piel: Ropa normal del trabajo (overoles, botas y guantes)
- Protección respiratoria: Máscara contra polvo.

- Higiene Industrial: Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Ventilación: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.
- No hay efecto tóxico del producto sobre el medio ambiente si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones. Es un producto de baja residualidad y biodegradable. No contamine fuentes de agua (lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros) evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar para la protección de la fauna terrestre o acuática.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas:

- Apariencia: Polvo color beige
- Olor: Inodoro
- pH al 10%: 5.23
- Humedad: 8.85% p/p
- Solubilidad a 20ºC: 0.64 g/100 ml
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Biodegradabilidad: 100%

HS

Sección 10: Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: Estable a condiciones normales de uso y almacenamiento.
- No almacenar a temperaturas mayores de 40ºC
- Incompatibilidad con otros materiales: Agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos.
- Descomposición peligrosa: Ninguna
- Polimerización peligrosa: No ocurre

Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad oral (ratas): No aplica
- Toxicidad dérmica (ratas): No aplica
- Toxicidad al inhalar: (ratas): No aplica
- Irritación en ojos (conejos): No aplica
- Irritación de la piel (conejos): No aplica
- Sensibilización (Cobayos): No aplica

Sección 12: Información ecológica

Afectación medioambiental: El producto no tiene elementos peligrosos para el medio ambiente, generado a partir de fuentes naturales renovables.

Toxicidad medioambiental: No hay efecto tóxico del producto sobre el medio ambiente si se usa correctamente y de acuerdo con las instrucciones.

Sección 13: Consideraciones de disposición

Los desechos deben manejarse de una manera apropiada sin que contamine fuentes de agua de lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros. Se debe tener en cuenta las leyes del estado ambientales para la disposición de este tipo de material. Ley 430/98, el decreto1843/91 y el titulo F de la resolución 0822/98 del Ministerio de Desarrollo específicamente en el manejo de desechos y envases de plaguicidas.

Sección 14: Información sobre transporte

No transportar con alimentos o elementos de uso humano o animal.

El vehículo que transporte debe cumplir con la NTC 3969 y el decreto Nº 1843 para el transporte y manejo de plaguicidas

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

IMDG/IMO
No. ONU: No está clasificado como producto peligroso
Nombre de envío: SUSTANCIA SOLIDA (Fosfato de hierro)
Grupo de envasado: No está clasificado como producto peligroso
Clase: No está clasificado como producto peligroso
contaminante marino No
Riesgo ambiental: No

RID/ADR
No. ONU: No está clasificado como producto peligroso
Nombre de envío: SUSTANCIA SOLIDA (Fosfato de hierro)
Grupo de envasado: No está clasificado como producto peligroso
Clase: No está clasificado como producto peligroso
Riesgo ambiental: No

HS

ICAO / IATA
No. ONU: No está clasificado como producto peligroso
Nombre de envío: SUSTANCIA SOLIDA (Fosfato de hierro)
Grupo de envasado: No está clasificado como producto peligroso
Clase: No está clasificado como producto peligroso
Riesgo ambiental: No

Sección 15: Información reglamentaria

No hay exigencias especiales para este producto o sus ingredientes.

Sección 16: Información adicional

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables.

Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en esta es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor por tanto la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

HS