HOJA DE SEGURIDAD GRANULADO 15-15-15

SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- **Identificación de la sustancia:**

Denominación: Granulado 15-15-15 - 4Ca- 3Mg- 2S
Granulado Mineral
Utilización: Fertilizante fuente de Nitrógeno, Fosforo, Potasio, Calcio, Magnesio y Azufre
Hoja de Seguridad Código: E-HS-FOR-003

Denominación de la empresa:

Empresa: **EJEABONOS SAS**
Dirección: Calle 51 No. 41-69 Bodega C17 - Tuluá Valle
Tel: 2252863 Tuluá
Correo: ejeabonos@ejeabonos.com
Teléfonos de emergencias
CISPROQUIM 018000-916012

SECCION 2. COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno Total (N)…….15.0%
Nitrógeno Amoniacal (N)……6.0%
Nitrógeno Ureico (N)……9.0%
Fosforo Asimilable (P_2O_5)……..15.0%
Potasio Soluble en Agua (K_20)…….15.0%
Calcio Total (CaO)……4.0%
Magnesio Total (MgO)…….3.0%
Azufre Total (S)……..2.0%

SECCION 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud: 1 - Moderado
Inflamabilidad: 0 - Ninguno
Reactividad: 0 - Ninguno

SECCION 4. EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos y dificultad al respirar.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómito y diarrea.

Contacto con la Piel: Puede causar irritación de la piel.

Contacto con los Ojos: Puede causar irritación y dolor en los ojos.

SECCION 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión: Si se ingiere, dar varios vasos de agua para diluir. El vómito puede ocurrir espontáneamente, pero no inducirlo. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel: Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

Contacto con los Ojos: Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.

SECCION 6. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Incendio: No es inflamable.

Explosión: No es explosivo.

Medios Extintores de Incendio: Usar polvo químico seco, CO_2, agua pulverizada.

Equipo de Protección: En el evento de fuego, utilizar guantes y trajes resistentes al calor. Aparato de respiración autónomo en caso de elevadas concentraciones de vapores o humos densos.

SECCION 7. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas relativas a las personas: Evitar la inhalación del polvo y el contacto con la sustancia.

Medidas de protección del medio ambiente*:* No eliminar por desagües.

Procedimiento de limpieza: Recoger en seco, recíclelo o disponga de los residuos de acuerdo a las normas locales para disposición de residuos.

SECCION 8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto y evite contacto y la inhalación del mismo.
- Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (Overol, Gafas de seguridad, Guantes, Botas)
- Lave sus manos después de manejar este producto. Evite el contacto, especialmente si la piel tiene heridas.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.

ALMACENAMIENTO

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.
- Transpórtelo y almacénelo en su empaque original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
- No deje a la intemperie.

SECCION 9.CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Aérea: Ninguno establecido.
Utilice los Elementos para Protección Respiratoria, Ojos, Manos, Piel y Pies.

SECCION 10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Granulado.
Olor: Sin olor.
Color: Café Oscuro

SECCION 11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
Incompatibilidades:
Agua: No **Aire:** No
Productos Peligrosos de Descomposición: Cuando se quema puede producir Amoniaco y Óxidos de Fosforo.
Reactividad: Al Mezclar con Hipoclorito de Sodio
Condiciones a Evitar: Humedad y altas temperaturas.

SECCION 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Toxicológicos: No encontrados
Toxicidad Reproductiva: No encontrada

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para productos químicos.

SECCION 13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar fuentes o corrientes de agua con la disposición de residuos de lavado del equipo u otros desperdicios del producto.
- Enjuagar a fondo, añadiendo el enjuague al tanque de mezcla.
- Inutilice el envase de acuerdo a las indicaciones de las autoridades locales.

Realice la Disposición de los residuos sólidos de acuerdo a los Decretos 1541/78 Art. 211 y 214/84 Art. 2.Realice la disposición de los residuos líquidos de acuerdo a los Decretos 1541/78 Art. 211 y 2811/79 Art.132 a 145 para evitar daños ecológicos.

SECCION 14. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o disposición de este producto ha de realizarse teniendo en cuenta las normativas nacionales y el plan de manejo de residuos sólidos propios de cada empresa.

- No reutilice los empaques vacíos.
- Mantenga el resto del producto adecuadamente cerrado en un lugar bajo llave, seco y ventilado, lejos del alcance de los niños y animales.
- Mantenga el producto alejado de alimentos humanos y animales.
- Báñese y lave adecuadamente las ropas utilizadas.
- Después de la aplicación todo el Equipo de Protección Individual debe ser recogido cuidadosamente, limpiarse y almacenarse.

SECCION 15. REGULACIONES/REFERENCIAS

Esta Hoja de Seguridad fue realizada de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana NTC 4435.

Fuentes de Información:

- Centro de Información de Seguridad Sobre Productos Químicos CISPROSQUIM
- Listado de sustancias carcinógenas NTP
- Toxicology Data Network TOXNET http://toxnet.nlm.nih.gov

SECCION 16. INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar que el producto aquí descrito sea compatible con sus necesidades, desde el punto de vista de toxicidad y seguridad. No damos garantía expresa o implícita sobre los efectos de dicho uso, ni asumimos ninguna responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualquier circunstancia particular.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.
EJEABONOS SAS es marca registrada de EJEABONOS SAS