



FICHA DE SEGURIDAD

BROTOS

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Fabrica y comercializa – Fertilizantes Fulltec S.R.L.
Dirección: Alberto J. Paz 1065 bis-Rosario-Santa Fe- Argentina
Tel. (0341) 4868911 – Info@spraytecfertilizantes.com
Inscripciones en el registro nacional de fertilizantes SENASA SAGPyA.

2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

CLASIFICACIÓN: Fertilizante mineral mixto

CLASE: Fertilizante foliar

TIPO DE FORMULACIÓN: Solución acuosa.

COMPOSICIÓN: acido Fosforoso, hidróxido de Potasio.

GARANTIAS:

Fósforo asimilable, proveniente de ác. fosforoso (P)	12,7 %
Potasio soluble en agua (K)	20,2 %

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

PELIGROS MAS IMPORTANTES: Es un producto que normalmente no presenta riesgo para ser manejado. Sin embargo, debido a susceptibilidades individuales de cada persona, puede provocar irritaciones en la piel, ojos o tracto respiratorio.

EFFECTO DE PRODUCTO: La inhalación de vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio superior, náuseas o suave irritación dérmica.

EFFECTOS AMBIENTALES: Puede contaminar cursos de aguas en concentraciones elevadas, provocando reducción del pH del Medio.

PELIGRO FISICO Y QUIMICOS: Producto NO INFLAMABLE. Puede ocurrir reacción con algunos metales.

PELIGROS ESPECÍFICOS: No aplica.

PRINCIPALES SINTOMAS: Puede provocar irritación de ojos, nariz, garganta y piel de acuerdo a la susceptibilidad individual de cada persona.

CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO QUÍMICO: Fertilizante.

VISTA GENERAL DE EMERGENCIA: Dependiendo de las proporciones aislar y evacuar el área. Use equipamiento de protección personal (anteojos de protección, guantes de PVC).

4. PRIMEROS AUXILIOS.

INHALACIÓN: Si es inhalado y la exposición ha sido excesiva, trasladar al paciente al aire libre.

PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

OJOS: Lavar con chorros de agua. Llamar al médico si la irritación persiste.

INGESTIÓN: Si pequeñas cantidades entran por la boca, enjuagar con agua hasta que no queden restos de sabor. No inducir al vómito. Llamar al médico de inmediato si hubo ingestión.

5. COMBATE DE INCENDIO

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Rocío de agua (niebla), espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Usar equipo autónomo de respiración. Usar ropa protectora especial para bomberos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Ubicar el vehículo fuera de la ruta y desviar el tránsito.
- Avisar inmediatamente a Fertilizantes Fulltec SRL, Policía y Bomberos.
- Absorber con aserrín, viruta de madera o arena.
- Recoger todo el material en bolsas de polietileno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Observar las precauciones normales de manipulación apropiadas a productos fitosanitarios.

ALMACENAMIENTO: almacenar en lugar fresco, seco y con buena ventilación, en su envase original.

PRODUCTOS Y MATERIALES INCOMPATIBLES: Bases fuertes, productos oxidantes e metales que pueden sufrir reacción con ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCION PERSONAL

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP): Utilizar guantes, máscaras, botas de goma y ropa de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Liquido homogeo

Ph: 5,9

COLOR: Blanco

Densidad relativa: 1,48 gr/ml

VISCOSIDAD: levemente viscoso

Solubilidad: soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES ESPECÍFICAS

ESTABILIDAD: Producto estable

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Temperaturas elevadas y exposición directa al sol.

PRODUCTOS Y MATERIALES INCOMPATIBLES: Bases fuertes, productos oxidantes e metales que pueden sufrir reacción con ácidos.

NECESIDAD DE ADICIONAR ADITIVO O INHIBIDORES: No.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION DE ACUERDO A LA DIFERENTE VIAS DE EXPOSICIÓN

TOXICIDAD AGUDA: No evaluado.

EFFECTOS LOCALES: No son esperados efectos de irritación.

SENSIBILIZACION: En contacto prolongado con la piel seca puede causar irritación, la irritación puede intensificarse si la piel se encuentra húmeda.

TOXICIDAD CRONICA: No hay registro.

EFFECTOS TOXICOLOGICAMENTE SINERGICOS: No se esperan efectos de exposición al producto.

EFFECTOS ESPECÍFICOS: No se esperan efectos de exposición al producto.

SUSTANCIAS QUE CAUSAN EFFECTOS ADITIVOS: No hay registro.

POTENCIACIÓN: No se esperan efectos de exposición al producto

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

EFFECTOS AMBIENTALES, COMPORTAMIENTOS E IMPACTOS DEL PRODUCTO

MOVILIDAD: Se disuelve en agua.

PERSISTENCIA / DEGRADABILIDAD: Biodegradable.

BIOACUMULACIÓN: No es bioacumulable.

COMPORTAMIENTO ESPERADO: Rápida absorción debida a la solubilidad en agua.

IMPACTO AMBIENTAL: Evite el desagüe para cursos de agua y galerías.

ECOTOXICIDAD: No se ha evaluado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTOS Y DISPOSICIÓN

MÉTODOS DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

PRODUCTO: Procure reutilizar el producto.

RESTOS DE PRODUCTOS: Recoger y almacenar adecuadamente el producto derramado para su posterior reutilización o disposición final. Consulte al órgano de control ambiental local.

EMBALAJE USADO: Lavar con agua y utilizar el agua en la aplicación. El embalaje puede reciclarse.

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

REGLAMENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

TERRESTRE: El producto no está encuadrado en la Resolución que regula el Transporte de Productos Peligrosos.

FLUVIAL: No se ha clasificado.

MARÍTIMO: IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code. No clasificado como mercancía peligrosa.

AÉREO: IATA (Airplane). No clasificado como mercancía peligrosa.

REGLAMENTOS ADICIONALES: No aplicable.

PARA PRODUCTO CLASIFICADO COMO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE: No aplicable.

NÚMERO ONU: No clasificado.

NOMBRE APROPIADO PARA EMBARQUE: Fertilizante Mineral Mixto

CLASE DE RIESGO: No clasificado.

NÚMERO DE RIESGO: No clasificado.

GRUPO DE EMBALAJE: No clasificado.

15. REGLAMENTACIONES

REGLAMENTACIONES: Producto no clasificado en la Resolución que reguló el transporte de mercancías peligrosas. El producto no se considera peligroso.

INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS Y SEGURIDAD CONFORME ESCRITAS EN LA ETIQUETA: Véase la información anterior sobre la seguridad y el manejo del producto.

16. OTRA INFORMACIÓN

USOS RECOMENDADOS Y POSIBLES RESTRICCIONES AL PRODUCTO QUÍMICO: El uso de este producto está restringido al ámbito agrícola.

NOTA: La información aquí contenida es meramente orientativa y se da de buena fe, sin incurrir en responsabilidad expresa o implícita. Corresponde al usuario su uso de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales pertinentes. En caso de necesidad de aclaración o información adicional, consulte a Spraytec Fertilizantes Ltda o representantes.