

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO: ORION FORTE / ORION FULL / GLIFOSATO 48L y productos a base de glifosato

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.

RES. 350/99

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: ORION FORTE / ORION FULL / GLIFOSATO 48L y productos a base de glifosato

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial Nº 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: sal isopropilamina de N-(fosfonometil) glicina.

CAS Nº: 38641-94-0.

Peso molecular: no disponible.

Uso: herbicida.

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: no inflamable.

Clasificación toxicológica: producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido.

Color: amarillento.

Olor: leve olor a aminas.

Presión de vapor: no disponible.

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: 105,3°C.

Solubilidad en agua: completamente miscible.

Temperatura de descomposición: no disponible.

4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: trasladar al paciente al aire libre. Si la respiración se ha detenido aplicar respiración artificial. Solicitar ayuda médica de inmediato.

Contacto con la piel: sacar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón y luego enjuagar. Llame al médico si se irrita la piel.

Contacto con los ojos: lavar inmediatamente los ojos con abundante agua, durante por lo menos 15 minutos. Llamar un a oftalmólogo.

Ingestión: si el paciente está consciente, suministrar agua o leche para diluir el producto. No suministrar vía oral nada a persona inconsciente o con convulsiones. Probable daño en las mucosas puede contraindicar lavado gástrico. Llame a un médico.

Instrucciones para el médico: no se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: agua, anhídrido carbónico, polvo químico, espuma o cualquier agente clase B.

Procedimientos de lucha específicos: aislar la zona. Evacuar personas y animales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



RES. 350/99

PRODUCTO : ORION FORTE / ORION FULL / GLIFOSATO 48L y productos a base de glifosato

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: no fumar, comer o beber durante el manejo del producto. Usar traje protector impermeable, guantes de goma, botas y protección facial. Ducharse después del trabajo. Lavar la ropa después de usarla. No inhalar. Usar mascara aprobada para vapores orgánicos. Manejar los envases sellados. Una vez abiertos manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto, antes de beber, comer o fumar.

Almacenamiento: almacenar en bodegas destinadas a productos fitosanitarios. Mantener alejado de niños o de personas irresponsables. Almacenar en los envases originales sellados, en un lugar fresco, seco, protegido de la humedad y bien ventilado a temperaturas no superior a 50°C y no inferior a 0° C.

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable por lo menos 5 años bajo condiciones óptimas de almacenaje.

Reactividad: la combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

8. Información toxicológica

Inhalación: levemente tóxico. Puede irritar La nariz, la garganta y los bronquios.

Ojos: según un estudio epidemiológico extensivo sobre el contacto ocular accidental con formulaciones de glifosato, no se podría atribuir a éstas ningún caso de efectos oculares irreversibles.

Piel: no disponible.

Ingestión: este producto es nocivo si es ingerido, causa náusea, vómitos, diarrea, dolor abdominal, vómitos de sangre (hematemesis).

Toxicidad aguda: oral DL50_LD50 >5000 mg/kg peso corporal, dermal DL50_LD50 >5000 mg/kg peso corporal, levemente tóxico, puede irritar La nariz, la garganta y los bronquios.

Irritación de la piel: moderadamente irritante dermal.

Irritación para los ojos: irritante ocular.

Sensibilización de la piel: no causa sensibilización cutánea.

Toxicidad sub-aguda: no disponible.

Toxicidad crónica: no teratogénico.

Mutagénesis: no mutagénico.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: levemente tóxico para peces. No obstante no contaminar cursos de agua.

Toxicidad para aves: prácticamente no tóxico para aves.

Toxicidad para abejas: producto virtualmente no tóxico para abejas.

Persistencia en el suelo: degradable por microorganismos del suelo.

10. Acciones de emergencia

Derrames: aislar el lugar. Evacuar personas y animales. Ventilar el ambiente. Delimitar el área para contener el derrame, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como: arena, arcillas, bentonita. Usar traje protector impermeable, botas y guantes de goma u otro material resistente a productos químicos protector facial. Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Cubrir el producto derramado con arena u otro material no absorbente no inflamable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : ORION FORTE / ORION FULL / GLIFOSATO 48L y productos a base de glifosato

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto que normalmente no ofrece peligro. Clase IV.

RES. 350/99

Recoger y colocarlo en recipientes plásticos. Lave el suelo con detergente industrial y enjuague con agua.

Fuego: En caso de incendio usar agua, anhídrido carbónico, polvo químico, espuma o cualquier agente clase B. Aislar la zona. Evacuar personas y animales. No respirar humo o vapores generados. Usar traje protector especial, botas y guantes resistentes a productos químicos. Mascaras con equipo propio de respiración.

Disposición final: *Producto:* quemar en incinerador especial y controlado de alta temperatura. Eliminar como residuo industrial peligroso. Mantener alejado de desagües, alcantarillas, fosos y cursos de agua. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales. *Envase:* enjuagar tres veces los envases vacíos. Verter el agua de los enjuagues en el pulverizador. Almacenar para la recogida por un servicio reconocido encargado de la eliminación de los residuos. Eliminar como desecho industrial no peligroso. NO volver a utilizar los envases. Seguir todas las regulaciones locales/regionales/nacionales.

11. Información para el transporte

N° UN: 3082

Clase: 9

Número de Etiqueta por Riesgo: 9

Grupo de Envase: III

Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia Peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.S. (Glifosato)

Consultas en caso de intoxicación

Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160