

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

Nombre del producto: TILLAGE (clorimuron-etil 25 p/p WG)

Nombre químico: etil 2-[[[(4-cloro-6-metoxipirimidin-2-il) amino) carbonil) amino) sulfonil] benzoato

Nombre común: clorimuron-etil (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).

Clasificación química: sulfonilurea

Fabricante: Jiangsu Chanlong of Chemicals Co, Ltd. Longhu Tang, New District of Changzhoo, Jiangsu, P.R. China.

CAS Nº: RN [99283-00-8] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: C₁₃H₁₁Cl N₄O₆S (ingrediente activo).

Peso molecular: 414.83 (ingrediente activo).

Uso: Herbicida.

2. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Inflamabilidad: No inflamable.

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

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:

- **Tipo de formulación:** Gránulo dispersable (WG)
- **Color:** Beige.
- **Olor:** Característico.

Punto de ebullición: 135,2 °C.

Presión de vapor: 4,9 x 10⁻⁷ mPa.

Solubilidad en agua: 27,9 mg/litro (Se dispersa en agua).

Temperatura de descomposición: n/d.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

Piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la piel, los cabellos y las mucosas con agua y jabón o con agua bicarbonatada (diluir un sobre de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Ojos: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En todos los casos procurar asistencia médica.

Síntomas de intoxicación aguda: Los síntomas incluyen malestar gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de ingestión de grandes cantidades de producto, puede resultar en hipotensión y edema pulmonar.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Utilizar extintores a base de agua, polvo químico seco, y CO₂ (dióxido de carbono).

Procedimientos de lucha específicos: Retirar al personal afectado a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a la máxima distancia posible. Evitar llama abierta. No poner en contacto con superficies calientes. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, endichando con arena para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Evitar respirar gases de combustión. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben recogerse y eliminarse como lo indica el ítem de disposición final.

Productos de descomposición: a partir de la combustión pueden originarse ácido clorhídrico, productos organoclorados, óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de CLORIMURON 25 en su envase original, bien cerrado.

Almacenamiento: Se aconseja el almacenamiento en los envases originales bien cerrados en depósitos ventilados y cubiertos, secos, frescos, al abrigo de la luz directa o de fuentes de calor, humedad etc., En lugares que mantengan la temperatura entre 0 y 30 grados centígrados, cerrados con candados y fuera del alcance de los niños. No almacenar las soluciones de **TILLAGE** en recipientes de hierro galvanizado o acero común. Utilizar tanques de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos, semillas, fertilizantes, fungicidas, herbicidas o insecticidas.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No reacciona bajo condiciones normales de almacenamiento.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

Piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la piel, los cabellos y las mucosas con agua y jabón o con agua bicarbonatada (diluir un sobre de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Ojos: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Toxicidad aguda:

Oral: DL₅₀ > 2000 mg/kg en ratas.

Producto ligeramente peligroso (CLASE III).

Dermal: DL₅₀ > 2000 mg/kg en ratas.

Inhalación: CL₅₀ > 0,63 mg/kg en ratas.

Irritación de la piel: Leve irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Leve irritante.

Toxicidad subaguda: (90 días - ratones): NOEL 18.75 mg/kg/día; (90 días - perros): NOEL 2.5 mg/kg/día.

Toxicidad crónica: NOEL (2 años – ratas) 250 mg/kg dieta (12.5 mg/kg/ día); (1 año – perros) 250 mg/kg dieta (6.25 mg/kg/día).

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Prácticamente tóxico.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: Es moderadamente persistente en suelos. Estudios de literatura dan campo DT₅₀ 14-42 días; La degradación lleva más tiempo a un pH más alto.

Efecto de control: herbicida sistémico, selectivo y postemergente para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de soja y alfalfa.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Aislar y señalar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Barrer el producto derramado en material inerte acidificado y envasar en tambores hasta que sean llevados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación. No usar agua. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.

Fuego: Utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO₂, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua. La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, óxido de fósforo y óxido de azufre

Disposición final: El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando cercanías con centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas. Para envases vacíos: almacenarlos transitoriamente hasta que sean llevados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (clorimuron-etil) Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

Aéreo: IATA-DGR.

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (clorimuron-etil) Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

Marítimo: IMDG

Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (clorimuron-etil) Clase: 9. N° UN: 3077 Grupo de empaque: III.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.