

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	PARALELO 25-25
Número de Registro (MGAP):	4813
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Terbutilazina (250 g/L) + S-metolaclor (250 g/L)
Formulación:	Suspo-emulsión
Categorización toxicológica:	Poco peligroso en el uso normal (clase IV)
Grupo Químico:	Terbutilazina: triazina S-metolaclor: acetanilida
Registrante:	LANAFIL S.A
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 (Montevideo)
Teléfono:	2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	lanafil@lanafil.com
Emergencias	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 Teléfono: 1722

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración
Terbutilazina	5915-41-3	250 g/L
S-Metolaclor	87392-12-9	250 g/L

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con el producto. Puede causar irritación leve a nivel ocular y en la piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
Medidas a tomar

- ◆ **Ingestión:** NO provocar el vómito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- ◆ **Contacto con los Ojos:** Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
- ◆ **Contacto con la Piel:** Quitar las ropas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
- ◆ **Inhalación:** Lleve a la víctima a un lugar ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT (Tel: 1722), concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.

Notas para el médico tratante: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono, espuma o llovizna fina.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Productos peligrosos de descomposición térmica: compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DERRAME

- ◆ **Precauciones personales:** Use indumentaria protectora adecuada.
- ◆ **Métodos de limpieza** Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un lugar autorizado para la recolección de residuos.
- ◆ **Precauciones para el medio ambiente:** No verter en desagües ni directamente en el entorno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- ◆ **Manipulación:** Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la disponibilidad de agua en el área de trabajo. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Use indumentaria protectora adecuada. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.
- ◆ **Almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)". Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.
- ◆ **Materiales apropiados para su embalaje:** Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- ◆ **Prácticas de trabajo e higiene:** El lugar de trabajo requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo.
- No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación.
Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Equipo de protección personal.

- ◆ **Sistema respiratorio** ----- Se precisa máscara adecuada.
- ◆ **Piel y cuerpo** ----- Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
- ◆ **Manos** ----- Guantes impermeables
- ◆ **Ojos** ----- Gafas de seguridad o protector facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- ◆ **Estado físico** Líquido
- ◆ **Color:** Blanquecino
- ◆ **Olor:** Característico
- ◆ **Densidad:** 1.07 ± 0.05
- ◆ **Solubilidad en agua:** Se emulsiona con el agua
- ◆ **pH:** 5.0- 8.0
- ◆ **Temperatura de inflamabilidad:** > 100 °C
- ◆ **Propiedades explosivas:** No explosivas
- ◆ **Propiedades oxidantes:** No oxidante
- ◆ **Propiedades corrosivas:** No corrosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ◆ **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales.
- ◆ **Condiciones a evitar:** Evitar contacto con agentes oxidantes, ácidos o álcalis fuertes.
- ◆ **Reacciones peligrosas:** Ninguna bajo condiciones normales
- ◆ **Productos de descomposición peligrosos:** Frente a la ocurrencia de fuego, puede emitir compuestos de cloro y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
TERBUTILAZINA

Toxicidad Oral-aguda:	LD ₅₀ (rata): 1000-1590 mg/kg
Toxicidad Percutánea-aguda:	LD ₅₀ (rata): >2.000 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata: 4hrs): 5.3 mg/L
Irritación de la piel:	Levemente irritante
Irritación ocular:	Levemente irritante
Sensibilización:	Levemente sensibilizante en la piel

S-METOLACLOR

Toxicidad Oral-aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2577 mg/kg
Toxicidad dermal-aguda:	LD ₅₀ (rata): >2.000 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata: 4hrs): 2.91 mg/L.
Irritación de la piel:	No irritante
Irritación ocular:	No irritante
Sensibilización:	Sensibilizante en la piel

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas y organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.

Ecotoxicidad.

- ◆ **Peces** **Ligeramente tóxico**
 LC₅₀(trucha arco iris; 96 hrs), *Terbutilazina*: > 2.2 mg/l
 LC₅₀(trucha arco iris; 96 hrs), *S-metolaclor*: > 1.23 mg/l

- ◆ **Aves** **Moderadamente tóxico**
 LD₅₀ (Codorniz), *Terbutilazina*: > 1000 mg/kg
 LD₅₀ (Codorniz), *S-metolaclor*: > 2510 mg/kg

- ◆ **Abejas** **Ligeramente tóxico**
 LD₅₀ (Contacto), *Terbutilazina*: > 32 µg/abeja
 LD₅₀ (Contacto), *S-metolaclor*: > 200 µg/abeja

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL
Métodos de eliminación:

Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación de la Carga según ONU:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Terbutilazina + S-metolachlor)
-------------------------------------	--

