

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**Denominación del producto: AGRAL 90**

Compañía Pedro Macció y Cia S.A.
Manuel Melendez 4454
CP 12300
Montevideo
Uruguay
Teléfono +5982 22111010

Emergencias -concernientes a intoxicación/toxicología: **(24 h) CIAT 1722**

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Descripción de producto**

Codyuvante humectante para aplicaciones de fitosanitarios a cultivos
Concentrado soluble

Componentes peligrosos	Núm-CAS	Símbolo de peligro	Frases R	Concentración
Nonyl phenol ethoxylate	{8 E.O.} 9016-45-9	Xn	R22	950 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por ingestión.

El material produce irritación después de estar en contacto con los ojos y puede causar una ligera irritación en la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión, NO provocar el vómito.

En caso de contacto con la piel, lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar

En caso de contacto con los ojos. Lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado..

En caso de intoxicación llamar al CIAT.telefono (02) 1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta,o el folleto o el envase

Información para el médico

Ligeramente peligroso en caso de inhalación (irritante y sensibilizante pulmonar
No corrosivo para los pulmones

Peligroso si es ingerido.

Irritante para la piel. Ligeramente peligroso en caso de contacto con la piel
(corrosivo, sensibilizante.

Inflamación de la piel se caracteriza por comezón, descamación, enrojecimiento o
producción ocasional de ampollas.

En caso de contacto con los ojos peligro de irritación.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción : Para pequeños incendios, usar extintores de polvo seco.,
Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada;
evitar utilizar las lanzas de agua.

Equipo de protección : En un incendio debe usarse un equipo de respiración
autónomo y vestimenta protectora adecuada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales : Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante
la eliminación de los derrames. Esto significa usar una
máscara facial que facilite protección contra los vapores
orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a los
productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza : Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material
adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su
eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe
impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros
superficiales.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe
comunicarse a la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**MANIPULACIÓN**

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

Precauciones para la manipulación segura Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar la
neblina del aerosol. No comer, ni beber, ni fumar durante
su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer,
beber o fumar. No agregar agua al producto. No ingerir, evitar
respirar los vapores o el spray. Manténgase alejado de agentes
oxidantes.

ALMACENAMIENTO

Inform. de almacenami Mantener bajo llave en los envases originales, herméticamente
cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos
de los alimentos, bebidas y piensos. Mantener secos los envases.
Mantener en lugar fresco y bien ventilado.

Tiempo de vida en almacenamiento Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años,
si se almacena en el recipiente de venta original sin
abrir, a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Protección individual**

Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

En aquellos casos en que los dispositivos de ingeniería apropiados no están disponibles o son inadecuados, utilizar un equipo de protección adecuado. Cuando se seleccione el equipo de protección individual, los usuarios deberían consultar a sus proveedores para confirmar que el equipo es apropiado.

Protección respirat: Proveer ventilación adecuado para mantener la concentración de vapor baja. Usar respirador cuando la ventilación es inadecuada.

Protec. de los ojos: Use lentes protectores. Asegurar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad están próximas a los lugares de trabajo.

Protec. de las manos: Use guantes resistentes. Lavarse las manos después de la manipulación y antes de comer beber o fumar y al fin de la jornada.

Protección cutánea: Utilizar la ropa de protección.

Límites de Exposición Ocupacional

Componente peligroso Nonyl phenol ethoxylado
TWA: 1000 ppm OSHA (Estados Unidos, 1997)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido
Color : claro
Olor : fuerte
Temperatura de ebullición : 78.4 °C menor conocido
Punto de fusión : Puede comenzar a solidificar a 12°C
Propiedades explosivas : Altamente explosivo en presencia de llama chispas y descargas eléctricas.No explosivo en presencia de materiales reductores, combustibles, orgánicos, metales, acidos alcalis o humedad.
Inflamabilidad : Altamente inflamable en presencia de llama chispas y descargas eléctricas. Poco inflamable en presencia de materiales reductores o materiales combustibles.
Temp.de autoignición : 363°C
Presión de vapor : No disponible
Densidad relativa : 1.01 g/ml a 20 °C
Solubilidad : muy soluble en agua
pH : Neutro

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : estable
Materiales a evitar : reactivo con agentes oxidantes
Poco reactivo con agentes reductores, ácidos.
No reactivo con combustibles, metales, orgánicos, álcalis, humedad.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL) LD50 Oral ratas: 7060 mg/kg

IRRITANTE PARA LA PIEL

TOXICIDAD CRONICA La exposición repetida a un tóxico puede producir deterioro de salud.

CARCINOGENICIDAD Clasificado A2 por ACGIH y clasificado 3 por IARC

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDAD No disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No contaminar estanques, cursos de agua o zanjas con producto químico o recipientes utilizados. El material sobrante debe eliminarse tal como se indica en las Los envases vacíos deben ser sometidos al triple lavado y enviados a los centros de recepción.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU : UN 1993
Categ.-primary : 6.1 sustancia tóxica
: 3 líquido inflamable 3
Denominación técnica : LIQUIDO TOXICO, INFLAMABLE,ORGÁNICO N.O.S.

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU : UN 1993
Categ.-primary : 3.2 líquido inflamable
Categ.-primary : 6.1 sustancia tóxica
Denominación técnica : LIQUIDO TOXICO, INFLAMABLE,ORGÁNICO N.O.S.

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. ONU/ID: : UN 1992
Categ.-primary : 3.2 líquido inflamable
Categ.-primary : 6.1 sustancia tóxica
Denominación técnica : LIQUIDO TOXICO, INFLAMABLE,ORGÁNICO N.O.S.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Classificación : IRRITANTE
Frases R : (R22/38) Irrita los ojos y la piel.

Consejos de Prudencia: (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.
(S37) Use guantes adecuados
(S46) En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
(S64) En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (solo si la persona está consciente).

16. OTRAS INFORMACIONES

Historia: emitido en 2006/08/01

Nota: Por lo mejor de nuestro conocimiento esta información es segura. Sin embargo, ni el proveedor ni sus subsidiarias asumen responsabilidad por la información aquí proporcionada.