



Optimización de Equipos

Máxima efectividad en la limpieza y el cuidado de maquinarias agrícolas.



EN SYNERCROPS DESARROLLAMOS EL FUTURO

Solicite un asesor

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Y TÉCNICOS DE CLEAN UP

Versión 3.0 – Fecha de Revisión 2 de enero de 2021

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Y TÉCNICOS DE CLEAN UP****Versión: 3.0****Fecha de revisión: 2 de Enero de 2021****1. COMPOSICION.**

- 1.1. Contenido de sustancia(s) activa(s), grado técnico:** 90 %, p/p (Solución desengrasante hidrosoluble).
- 1.2. Métodos de análisis para la determinación del contenido de sustancia(s) activa(s):** IR.
- 1.3. Características del producto:** LIMPIADOR EXTERNO DE CARROCERÍAS. Formulado con poderosos agentes desengrasantes que permiten un fácil lavado en todo tipo de carrocería con total inocuidad.
- 1.4. Modo de acción:** 1 Litro de CLEAN UP en 20 Litros de Agua para Lavado Convencional'

**2. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.****2.1. Aspecto.****2.1.1. Tipo de Formulación Armonizada: Concentrado Soluble****2.1.2. Color:** Incoloro.**2.1.3. Olor:** Característico.

**2.2. Estabilidad en el almacenamiento:** Solución estable a 0 °C durante 1 hora, Emulsión Estable a 0 °C durante 7 días (CIPAC MT 39).

**2.3. Densidad relativa:** 1.10 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C (CIPAC MT 3).

**2.4. Inflamabilidad:****2.4.1. Para líquidos: (Punto de inflamación):** No aplica CIPAC MT 12.**2.4.2. Para sólidos:** No aplica.**2.5. Acidez/Alcalinidad y pH:** 4**2.6. Explosividad:** No contiene productos explosivos (EEC A. 14; FIFRA 63-16)

### 3. PROPIEDADES FISICAS RELACIONADAS CON SU USO.

**3.1. Humectabilidad:** No aplica.

**3.2. Persistencia de la espuma:** Generación de abundante espuma a la dosis recomendada (CIPAC MT 47).

**3.3. Suspensibilidad:**

**Para gránulos dispersables (WG):** No aplica

**Para polvos mojables (WP):** No aplica

**Para suspensiones concentradas:** No aplica

**3.4. Análisis granulométrico en húmedo:** No aplica

**3.5. Análisis granulométrico en seco:** No aplica

**3.6. Estabilidad de la emulsión:** No aplica

**3.7. Corrosividad:** La formulación no contiene compuestos corrosivos, ni oxidantes (EEC A17).

**3.8. Incompatibilidad con otros productos:** producto de limpieza. No es compatible con productos clorados o halogenados.

**3.9. Densidad:** 1,10 g/cm<sup>3</sup> (CIPAC MT 3).

**3.10. Punto de inflamación:** >135 grados centígrados (CIPAC MT 12)

**3.11. Viscosidad:** No aplica

**3.12. Índice de sulfonación:** No aplica

**3.13. Dispersión:** No aplica

**3.14. Desprendimiento de gases:** No aplica

**3.15. Soltura o fluidez:** No aplica

**3.16. Índice de lodo:** No aplica

#### 4. DATOS SOBRE LA APLICACION.

**4.1. Ámbito de aplicación:** CLEAN UP fue formulado para limpiar y remover los restos de suciedades externas de equipos de pulverización, brindando máxima seguridad en la limpieza de equipos.

**4.2. Efectos sobre las plagas y en los vegetales:** El presente producto es un elemento de limpieza externa de carrocería, no aplicar sobre cultivos o personas. La composición del producto es altamente biodegradable.

**4.3. Condiciones en que el producto puede o no, ser utilizado:** Únicamente utilizado como limpiador externo de equipos de aspersión.

**4.4. Dosis:**

1 Litro de CLEAN UP cada 20 litros de agua.

**4.5. Número y momentos de aplicación.**

**4.6. Métodos de aplicación.**

**4.7. Instrucciones de uso.**

1. Diluir 1 litro del producto cada 20 litros de agua en un equipo idóneo para hidrolavado.
2. Primer Lavado (Enjuague del equipo): Mojar generosamente toda la superficie del equipo de aspersión con la solución de **CLEAN UP** (preferentemente con el uso de una hidrolavadora). Dejar actuar la solución sobre la superficie por unos 10 minutos.
3. Segundo Lavado (Limpieza y desactivación del equipo): Repetir el procedimiento del punto anterior, vertiendo agua limpia al equipo, procurando remover toda la suciedad del mismo.

#### 5. ETIQUETADO.

**Etiqueta según normas y directrices establecidas. La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

## **6. ENVASES Y EMBALAJES PROPUESTOS.**

### **6.1. Envases.**

**6.1.1. Tipo(s).** Bidones de PEAD

**6.1.2. Material(es).** PEAD

**6.1.3. Capacidad(es).** 5000 cm<sup>3</sup>

**6.1.4. Resistencia.** Material resistente al producto a 20 y a 60 grados centígrados.

**6.1.5. Sistema de Cierre.** Tapa con foil de aluminio, sellado por inducción.

### **6.2. Embalajes.**

**6.2.1. Tipo.** Caja de solapas conteniendo 4 bidones de 5000 cm<sup>3</sup> cada uno. Pallets de 600 Litros.

**6.2.2. Material.** Cartón

**6.2.3. Resistencia.** Gran Resistencia mecánica

**6.3. Acción del producto sobre el material de los envases.** El producto no altera ni reacciona con el material del envase (compatibilidad).

**6.4. Procedimientos para la descontaminación y destino final de los envases.** El envase debe pasar por el proceso de triple lavado con agua para eliminar cualquier resto del producto dentro del envase. El agua residual debe devolverse al tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote en donde se realizará el tratamiento. Desactivar el envase para evitar su utilización para otros fines, perforar y entregar en lugares autorizados según la legislación vigente.

## **7. DATOS SOBRE EL MANEJO DEL PRODUCTO.**

**7.1. Métodos de destrucción, eliminación, o inutilización del producto.** Realizar el protocolo de triple lavado. **CLEAN UP** es una solución desengrasante.

**7.2. Identidad de los productos de combustión originados en caso de incendio.** No hay generación de productos tóxicos, ni nocivos.

**7.3. Procedimientos de limpieza y descontaminación del equipo de aplicación.** Producto desarrollado para este fin

## 8. DATOS TOXICOLÓGICOS.

### 8.1 Toxicidad aguda para mamíferos.

8.1.1. Oral. DL50 - Oral: > 2000 mg.Kg<sup>-1</sup> (rata)

8.1.2 Dérmica. DL50 - Dermal: > 2000 mg.Kg<sup>-1</sup> (rata)

8.1.3. Inhalatoria. Inhalación: > 12,08 mg.L<sup>-1</sup> (rata)

#### 8.1.4. Irritación cutánea y ocular.

##### 8.1.4.1. Irritación cutánea.

Producto no irritante

8.1.4.2. Irritación ocular. Producto irritante (contiene tensioactivos)

8.1.5. Sensibilización cutánea. No sensibilizante dermal

### 8.2. Informaciones Médicas Obligatorias.

8.2.1. Diagnóstico y síntomas de intoxicación.

8.2.2. Tratamientos propuestos.

8.2.3. Primeros auxilios.

**Ojos:** Aclarar con abundante agua durante al menos 15 o 20 minutos. Poner en conocimiento del médico.

**Piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón. Si se observara alguna irritación o quemadura poner en conocimiento del médico.

**Inhalación:** Conducir al sujeto a una zona al aire libre. En caso de persistir algún tipo de síntoma acudir al médico.

**Ingestión:** Si el sujeto está consciente lavar la boca con abundante agua y darle uno o dos vasos de agua y poner en conocimiento del médico (nunca dar agua u otros a un sujeto inconsciente).

8.2.4. Antídotos. No requiere

8.2.5. Tratamiento médico. Tratamiento sintomático.

**8.3. Informaciones Médicas Complementarias (Cuando estén disponibles).** No se han registrado casos de intoxicación aguda para productos de similar formulación.

PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO. CLASE IV.



#### 8.4. Números útiles

##### CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:

##### BUENOS AIRES:

- Unidad toxicológica del Hospital de Niños Dr Ricardo Gutiérrez. Tel . (011) 4962-6666/2247.
- Unidad toxicológica del Hospital de Niños Dr. Pedro Elizalde: Tel. (011) 4300-2115.
- Centro Nacional de Intoxicaciones: Policlínica Prof. A. Posadas: Tel. (011) 4658-7777/654-6648.
- Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas: Tel. (011) 5950-8804/06.
- Hospital de Niños de la Plata: Tel. (0221) 451-5555.

##### ROSARIO:

- Centro Toxicológico Rosario: Tel. (0341) 4480077/ 4242727.

##### CÓRDOBA:

- Hospital Municipal de Urgencias: Tel. (0351) 4222003/4480077.
- Hospital de Niños: Tel. (0351) 423-3303/422-9961.

### 9. DATOS DE LOS EFECTOS SOBRE EL AMBIENTE.

#### 9.1. Efectos tóxicos sobre especies no mamíferas.

**9.1.1. Efectos tóxicos sobre las aves.** Producto prácticamente no tóxico para aves

**9.1.1.1. Toxicidad oral letal media de dosis única >2000 mg/kg**

**9.1.2. Efectos tóxicos sobre organismos acuáticos.** Producto prácticamente no tóxico para peces

**9.1.2.1. Concentración letal media de NOVENTA Y SEIS HORAS (96 h) >100 mg/L**

**9.1.3. Efectos tóxicos sobre abejas.** Producto virtualmente no tóxico para abejas (>10 µg/abeja)

### 10. MEDIDAS DE PRECAUCIONES GENERALES Y ACCIONES DE EMERGENCIA

**10.1. Recomendaciones generales.** Se recomienda durante la preparación y aplicación, el uso de ropa y equipos de protección individual (E.P.I.) para el manejo seguro de plaguicidas. Durante la preparación y aplicación: evitar la inhalación, contacto con ojos, piel y ropa. No aspirar las gotas de la aplicación. Después de manipular el producto lavarse con abundante agua y jabón. No fumar, beber y/o comer en el área de trabajo. La ropa utilizada en las operaciones debe lavarse por separado de otra ropa.

**10.2. Derrames.** Lavar con abundante agua. **CLEAN UP** es una solución limpiadora.

**10.3. Fuego.** Están permitidos todos los agentes extintores. En caso de incendio, mantener frío los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**



SynerCrops  
Laboratorio Agromendi S.A.

Parque Industrial de Murphy  
Santa Fe, Argentina  
[www.synercrops.com](http://www.synercrops.com)