



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 MASTERCLEAN

Versión 3.0 – Fecha de Revisión 2 de enero de 2021

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

- 1.1. Contenido de sustancia(s) activa(s), grado técnico:** 50 %, p/p (Ácidos inorgánicos Minerales).
- 1.2. Métodos de análisis para la determinación del contenido de sustancia(s) activa(s):** Titulación potenciométrica.
- 1.3. Características del producto:** LIMPIADOR DE TANQUES INTERNOS – DESACTIVADOR DE AGROQUÍMICOS. Limpia, desactiva y remueve los restos de agroquímicos del equipo de pulverización. Su fórmula contiene principios desincrustantes.
- 1.4. Modo de acción:** Ver manual de uso. Adjuntado en la siguiente página.
<http://synercrops.com/manualmasterclean.pdf>

2. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.**2.1. Aspecto.****2.1.1. Tipo de Formulación Armonizada: Concentrado Soluble****2.1.2. Color:** Azul profundo.**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:** 1.25 g/cm³ 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:** 1**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 espuma prácticamente nula 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 contiene compuestos corrosivos (ácidos inorgánicos minerales). La formulación contiene oxidantes (EEC A17).

3.8. Incompatibilidad con otros productos: No es compatible con la mayoría de los plaguicidas, herbicidas y funguicidas del mercado. Es utilizado para desactivar agroquímicos.

3.9. Densidad: 1,25 g/cm³ (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: MASTERCLEAN fue formulado para desactivar y remover los restos de agroquímicos del equipo de pulverización, brindando máxima seguridad en la limpieza de equipos. Su exclusiva fórmula concentrada contiene principios desincrustantes. Maximice la limpieza del equipo respetando el protocolo de limpieza explicitado en el presente Manual del Usuario

4.2. Efectos sobre las plagas y en los vegetales: El presente producto es un desactivante de agroquímicos, 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: no es compatible con la mayoría de los plaguicidas, herbicidas y funguicidas del mercado. Únicamente utilizado como limpiador interno de equipos de aspersión.

4.4. Dosis:

100 cm³ de MASTERCLEAN cada 50 litros de agua.

4.5. Número y momentos de aplicación:

4.6. Métodos de aplicación.

4.7. Instrucciones de uso. El protocolo de triple lavado está científica y técnicamente comprobado por diversas instituciones a lo largo y ancho del mundo. Respetarlo es crítico y otorga finalmente garantía del buen uso, desactivación y limpieza de los equipos destinados a la pulverización o aspersión.

1. En el caso de que haya quedado remanente del caldo de aspersión, diluir el sobrante del caldo al menos cinco veces y pulverizar en lo posible en una zona prevista para esa tarea sobre el mismo lote. Nunca arrojar el sobrante sin diluir sobre el suelo.
2. Se recomienda extraer las pastillas del equipo de pulverización y realizar las tareas de lavados aparte siguiendo la misma metodología que para la limpieza del interior del tanque.
3. Primer Lavado (Enjuague del equipo): Lavar el pulverizador con la menor cantidad de agua posible (un tercio de la capacidad máxima). Un equipo con un circuito de lavado bien diseñado, con duchas y tanque auxiliar de agua limpia, puede ser lavado con muy bajo volumen (200 a 300 litros). Hacer recircular el agua por todo el equipo durante 15 minutos. Descartar completamente el agua del equipo en el lugar dispuesto para tal fin.
4. Segundo Lavado (Limpieza y desactivación del equipo): Repetir el procedimiento

del punto anterior, vertiendo nuevamente el mismo volumen de agua limpia al equipo y agregando lentamente al tanque la dosis sugerida de MASTERCLEAN. Dejar actuar el producto por 30 minutos, recirculando el volumen por todo el equipo. Finalmente descartar completamente el agua de lavado del equipo.

5. Tercer Lavado (Enjuague final): Agregar por última vez el mismo volumen de agua limpia y hacerlo circular durante 15 minutos por todo el equipo, con el objeto de eliminar cualquier vestigio de MASTERCLEAN. Finalmente vaciar completamente el contenido del tanque. En este punto el equipo se encuentra óptimo para ser usado en una próxima tarea.

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 cm³

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 cm³ 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. Agregar solución básica diluida de carbonato de sodio o bicarbonato de sodio. Extremar cuidado, reacción exotérmica.

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⁻¹ (rata)

8.1.2 Dérmica. DL50 - Dermal: > 2000 mg.Kg⁻¹ (rata)

8.1.3. Inhalatoria. Inhalación: > 12,08 mg.L⁻¹ (rata)

8.1.4. Irritación cutánea y ocular.

8.1.4.1. Irritación cutánea.

Producto irritante

8.1.4.2. Irritación ocular. Producto irritante

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 ó 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. Neutralizar la sustancia derramada con carbonato de sodio o bicarbonato de sodio. Extremar precauciones, reacción endotérmica y con desprendimiento de dióxido de carbono.

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