


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	SYLLIT 400 SC
Número de Registro (MGAP):	2826
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Fungicida).
Principio activo y Concentración:	Dodine.....400 g/l.
Formulación:	Suspensión concentrada.
Categorización toxicológica:	Producto ligeramente peligroso (Clase III).
Grupo Químico:	Guanidina.
Registrante:	LANAFIL S.A
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
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	Riesgos
Dodine	2439-10-3	400 g/l	R22-23-38-41-50/53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

***Peligros más importantes:** Irrita a la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ecosistema acuático.*

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	No provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
Contacto con los Ojos:	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
Contacto con la Piel:	Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.
Inhalación:	Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

***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. Agua en aspersión, espuma.

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: CO, CO₂, NO_x, gases tóxicos.

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

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Utilice indumentaria protectora adecuada, se requiere ventilación. Evite respirar los vapores.
Almacenamiento:	Mantener en envase cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación.
Medidas higiénicas	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.
Límites de exposición laboral: Nombre común: -----	No disponible
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:	Blanco.
Olor:	Característico (débil).
Punto de ebullición:	S/D
Peso Específico / Densidad:	1.01
Solubilidad en agua:	S/D
Presión de Vapor:	S/D
Coefficiente de partición:	Log P 0.96
pH:	5 – 6
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable
Temperatura de autoignición:	430°C
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	No oxidante
Otras propiedades:	No.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Contacto con ácidos fuertes, bases fuertes, metales finamente divididos.
Reacciones peligrosas:	No ocurren.
Productos de descomposición peligrosos:	Lo mismos que por descomposición térmica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD50 (Rata) = 851 mg/kg
Toxicidad dermal – aguda:	LD50 (Conejo) > 2000 mg/kg
Inhalación:	LC50 (Rata; 4 hrs) = 0.45 mg/l
Irritación de la piel:	Moderadamente irritante.
Irritación ocular:	Muy irritante.
Sensibilización:	S/D

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad.****Peces**

LC50 (Pez; 96 hrs): 0.45 mg/l

Muy tóxico.**Aves****Moderadamente tóxico.****Abejas****Virtualmente no tóxico.**

**13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL**Métodos de eliminación:

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Denominación de la Carga según ONU:	SUSTANCIAS LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DODINE 40% solución)
-------------------------------------	--

**90
3082****15. OTRA INFORMACIÓN**

- Irritante (Xi).
- Peligroso para el medio ambiente (N).

Frases de riesgo:**R38:** Irrita la piel.**R41:** Riesgo de lesiones oculares graves.**R50/53:** Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.**Frases de seguridad:****S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y raciones.**S20/21:** No comer, beber, ni fumar durante su utilización.**S26:** En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua y acuda a un médico.**S29/35:** No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y su recipiente con todas la precauciones posible.**S36/37/39:** Úsense indumentaria y guantes adecuados, protección para los ojos y cara.**S61:** Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.