

HOJAS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS
(MSDS – Material Safety Data Sheet)

A. Introducción.

Cada producto fitosanitario tiene sus propios peligros y cada uno exige distintas precauciones. La información concerniente a los mismos esta normalizada y se la encuentra en las Hoja de Seguridad o MSDS de los productos, por lo que surge la necesidad de tener las mismas disponibles y de exigírselas a los proveedores de las sustancias que se manejan a diario.

En estas se encuentra listada la siguiente información:

- Cuál es el material y cuáles son sus peligros.
- Qué se debe hacer si ocurre un problema mientras se trabaja, manipula o almacena el material.
- Qué precauciones se deben tomar para evitar problemas al trabajar con esa sustancia.
- Información adicional del producto.

B. Contenido.

La ANSI (Instituto de Normalización de EEUU), para dar la información requerida, creó un formato estándar con los datos que debe tener la misma, teniendo en cuenta los siguientes puntos:

1. Identificación de la sustancia / preparación.
2. Composición / Información sobre ingredientes
3. Identificación de peligro
4. Primeros Auxilios
 - Inhalación
 - Contacto con la piel
 - Contacto con los ojos
 - Ingestión
5. Medidas de lucha contra el fuego
 - Peligro de explosión e incendio
 - Procedimientos especiales de Lucha contra el fuego
 - Peligro Productos combustibles
6. Medidas sobre descargas accidentales
 - Derrame sobre tierra
 - Derrame sobre agua
7. Manipuleo y Almacenaje
 - Temperatura de Carga / Descarga
 - Temperatura de Almacenaje
8. Controles de Exposición y Protección Personal
 - Límite de Exposición Ocupacional
 - Protección Personal
9. Propiedades fisicoquímicas
 - Apariencia / olor
 - Densidad
 - Rango de ebullición

- Viscosidad
 - Presión de vapor
 - Densidad del vapor
 - Relación de evaporación
 - Solubilidad en el agua
 - pH
 - Punto de inflamación
 - Límite de inflamabilidad en aire % Vol
 - Temperatura de autoignición
 - Coeficiente de Partición (octanol / agua)
10. Estabilidad y reactividad
- Estabilidad (térmica / a la luz)
 - Condiciones a evitar
 - Materiales incompatibles
11. Información Toxicológica
- Efectos de sobreexposición
 - Inhalación
 - Contacto con la piel
 - Contacto con los ojos
 - Ingestión
 - Información de toxicidad
 - Agudo
 - Crónico
12. Información Ecológica
13. Consideraciones de disposición
14. Información sobre el transporte
- Envases usuales de envío
 - Temperatura de Transporte
15. Información Regulatoria
- Clasificación de sustancia peligrosa
 - Símbolo de Peligro
 - Aviso de Riesgo y Seguridad
16. Otra información
- Tipo de producto / usos
 - Fuente de la información básica

C. Consideraciones adicionales

- * Siempre hay que asegurarse que cada producto químico posea la correspondiente MSDS, como así también que cada nuevo producto que ingrese al depósito venga acompañado con la última versión de la Hoja de Seguridad.
- * Debemos asegurar que las MSDS estén disponibles en los sitios donde se encuentran los químicos para ser consultadas en caso de necesidad.
- * Leer la MSDS siempre antes de comenzar a trabajar con determinado producto nuevo o refrescar la información si es un producto familiar y del cual no estamos seguros de determinados aspectos.