



MARBETES O ETIQUETAS DE FITOSANITARIOS

CÁTEDRA DE PROTECCIÓN VEGETAL- FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS- UNJU

PARTIMOS DE FORMULACIONES

- **NOMBRE QUÍMICO:** Es el que corresponde a la constitución de su fórmula química y sigue las normas dictadas por las Convenciones Internacionales de Química (es complejo y poco usado).
- **NOMBRE COMÚN:** Es el más usado. En algunos casos surge de la misma nomenclatura química y en otros casos se refiere a algún elemento integrante del compuesto
- **NOMBRE COMERCIAL:** Esta dado por la empresa que comercializa el producto formulado. Generalmente son nombres de fantasía

EJEMPLOS

INSECTICIDAS

- Nombre químico: Cipermetrina (40-50 cis): mezcla de isómeros cis y trans de alfa-ciano-3-fenoxibencil-2,2-dimetil-3-(2,2diclorovinil) ciclopropano-carboxilato.
- Nombre común: CIPERMETRINA Nombre comercial: "ARRIVO"

FUNGICIDA

- Nombre químico: Metil-N-(2,6-dimetil fenil) –N-(metoxiacetil)-alaninato
- Nombre común: METALAXIL -M Nombre comercial: "APRON GOLD"

HERBICIDA

- Nombre químico: bicloruro de 1,1' bimetil - 4,4' bipyridilo
- Nombre común: PARAQUAT Nombre comercial: "GRAMOXONE SUPER"

MARBETE, ETIQUETA O RÓTULO

- Es el lugar donde se especifican las características del producto, las recomendaciones de uso (cultivo a tratar, dosis, momento oportuno de aplicación) y las restricciones de uso para evitar la presencia de residuos objetables en el producto final.

PARTES DEL MARBETE

- **CUERPO CENTRAL:** Se encuentran el nombre químico, nombre común y nombre comercial, además del tipo de formulación, tipo de fitosanitario, fecha de vencimiento, n° de inscripción ante el SENASA.
- **CUERPO IZQUIERDO:** contiene toda la información referente a seguridad, almacenamiento, información toxicológica, centros de atención toxicológica para el caso de haber intoxicaciones.
- **CUERPO DERECHO:** recomendaciones de uso (cultivos para los que se recomienda, plagas que controla, dosis de uso, equipos de aplicación, volúmenes recomendados)
- **PORTE INFERIOR:** clase toxicológica (banda de color), pictogramas

IMPORTANCIA DEL MARBETE: SEGURIDAD

ANTES DE UTILIZAR LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS
ES MUY IMPORTANTE **LEER SU ETIQUETA**

NIVEL DE TOXICIDAD

- Clase Ia** EXTREMADAMENTE PELIGROSO
- Clase Ib** ALTAMENTE PELIGROSO
- Clase II** MODERADAMENTE PELIGROSO
- Clase III** LIGERAMENTE PELIGROSO
- Clase IV** NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

TELÉFONOS DE EMERGENCIA



PRIMEROS AUXILIOS



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)



RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- DOSIS
- CONDICIONES AMBIENTALES
- VOLUMEN
- CULTIVO Y ADVERSIDADES

www.casafe.org



IMPORTANCIA DEL MARBETE: INFORMACIÓN



CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Clasificación de la OMS según riesgos	Líquida (DL 50 Aguda)		Sólida (DL 50 Aguda)	
	ORAL	Dérmica	ORAL	Dérmica
Clase I a Sumamente riesgoso	20 o menos	40 o menos	5 o menos	10 o menos
Clase I b muy riesgoso	20 a 200	200 a 400	5 a 50	10 a 100
Clase II moderadamente riesgoso	200 a 2000	400 a 4000	50 a 500	100 a 1000
Clase III poco riesgoso	2000 a 3000	Mayor de 4000	500 a 2000	Mayor de 1000
Normalmente sin riesgos	Mayor de 3000		Mayor de 2000	

OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN

- **Hoja técnica o de seguridad:** es un documento que indica las particularidades y propiedades de una determinada sustancia para su uso adecuado.
 - Identificación del producto y del fabricante- Manipuleo y almacenamiento
 - Estabilidad y reactividad
 - información toxicológica
 - información ecotoxicologica
 - Acciones de emergencia
 - información para el transporte
 - Clasificación de riesgos
 - Propiedades físicas y químicas
 - Primeros auxilios
 - Medidas contra el fuego

OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN

- **Guía de Productos Fitosanitarios:** ofrece información sobre los productos fitosanitarios registrados y autorizados por el SENASA, y sus características y usos, tales como: toxicología, tiempos de carencia y dosis de aplicación. Además de las marcas comerciales registradas, familia química.

Se encuentra disponible on line: <https://guiaonline.casafe.org>

¿PREGUNTAS?

