

Manual de Uso, Manejo, Almacenamiento y Transporte Seguro de Productos Fitosanitarios



- *El preocuparse adicionalmente de la salud de los trabajadores, su seguridad laboral y el impacto ambiental de las actividades que se desarrolla, es trabajar con una estrategia sustentable en el tiempo, dando mayor fortaleza a la empresa y un valor agregado a los productos que genera.*



syngenta

A cartoon illustration of a smiling farmer wearing a yellow cap with a logo, a blue and white striped shirt, and red pants. He is waving with his right hand and holding a blue folder or clipboard in his left. The background shows a green field with sheep and a cow, a white fence, and a blue sky with a white cloud.

Las **5** Reglas de Oro de la Prevención

- 1 *Siempre lea y comprenda la etiqueta.*
- 2 *Tenga en cuenta las precauciones de seguridad.*
- 3 *Mantenga en excelentes condiciones su equipo de aplicación.*
- 4 *Utilice siempre el equipo de protección personal recomendado en la etiqueta.*
- 5 *Mantenga una adecuada higiene personal.*



Antes de decidir qué producto aplicar, asesórese con nuestros especialistas, quienes le recomendarán el producto más adecuado para el problema que presenta su cultivo.



Compre el producto recomendado en su distribuidor de confianza. Sólo acepte productos en su envase original, en buen estado y vigentes.



Lea siempre toda la etiqueta antes de usar el producto. Asegúrese de la dosis a utilizar, cómo aplicarlo, cada cuánto debe hacerlo y precauciones durante su manipulación y aplicación.

Clasificación
OMS
según riesgos

Ia		 MUY TOXICO	
Ib		 TOXICO	
II		 NOCIVO	
III		CUIDADO	
IV		CUIDADO	
Recomendaciones durante el almacenamiento y manipulación del producto.		Recomendaciones durante la aplicación y después de la aplicación del producto.	

La franja de color ubicada en la parte inferior de la etiqueta nos indica la categoría toxicológica del producto.

Los pictogramas que aparecen junto a estas franjas toxicológicas son sólo referenciales. Para conocer las precauciones del producto que vaya a emplear, el usuario debe guiarse por los pictogramas indicados en la etiqueta correspondiente.

Uso y Manejo de Productos Fitosanitarios

Respete los períodos de carencia



Respete el período de reingreso indicado en la etiqueta (tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y el reingreso de personas o animales).



Respete el período de carencia indicado en la etiqueta (tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha). Recuerde que este es específico para cada producto fitosanitario y cada cultivo.

Uso y Manejo de Productos Fitosanitarios
Tome las precauciones en la aplicación de fitosanitarios



Al usar el producto mantenga alejadas a personas y animales.
No permita que ingresen mientras está aplicando.

Recuerde que al fumigar debe cubrirse la nariz y boca.
No ingiera alimentos, no beba ni fume durante la aplicación.



Uso y Manejo de Productos Fitosanitarios

Tome las precauciones en la aplicación de fitosanitarios



Aplique el producto con condiciones climáticas adecuadas. No lo haga si hay vientos fuertes o lluvias próximas.

Uso y Manejo de Productos Fitosanitarios
Mantenga en condiciones su equipo de aplicación



Revise su equipo de aplicación periódicamente. Haga la calibración del equipo con agua, esto también le permitirá detectar fugas.



Luego de la aplicación, lave su equipo lejos de fuentes de agua. El remanente de la aplicación dilúyalo 10 veces y aplíquelo a orillas de camino o sitio eriazo, idealmente sobre superficie vegetal. **NUNCA** cerca de cursos de agua.

Una vez que el envase esté vacío, realice inmediatamente el triple lavado.

Agregar agua hasta 1/4 de la capacidad del envase.



Cierre el envase y agite vigorosamente durante 30 segundos.



Vierta el agua en el equipo de pulverización, dejando invertido el envase durante 30 segundos.

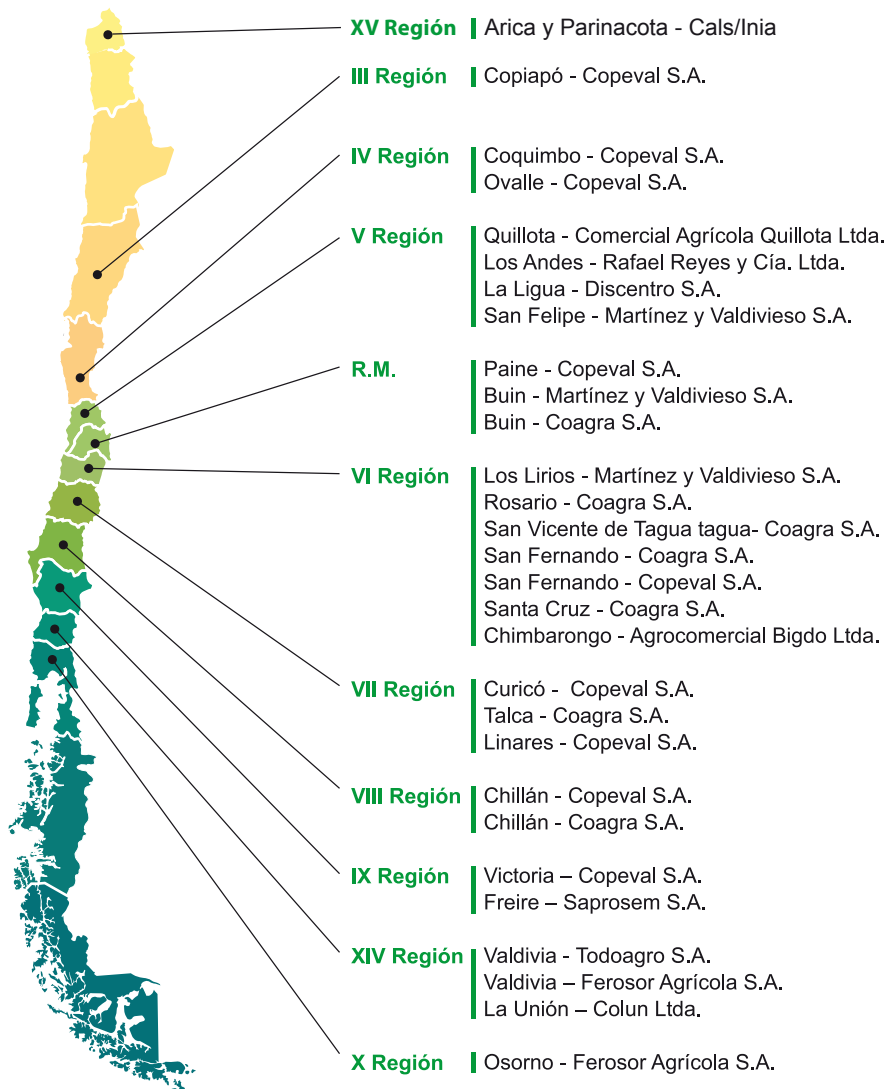


Finalmente rompa el envase dejándolo inutilizable.

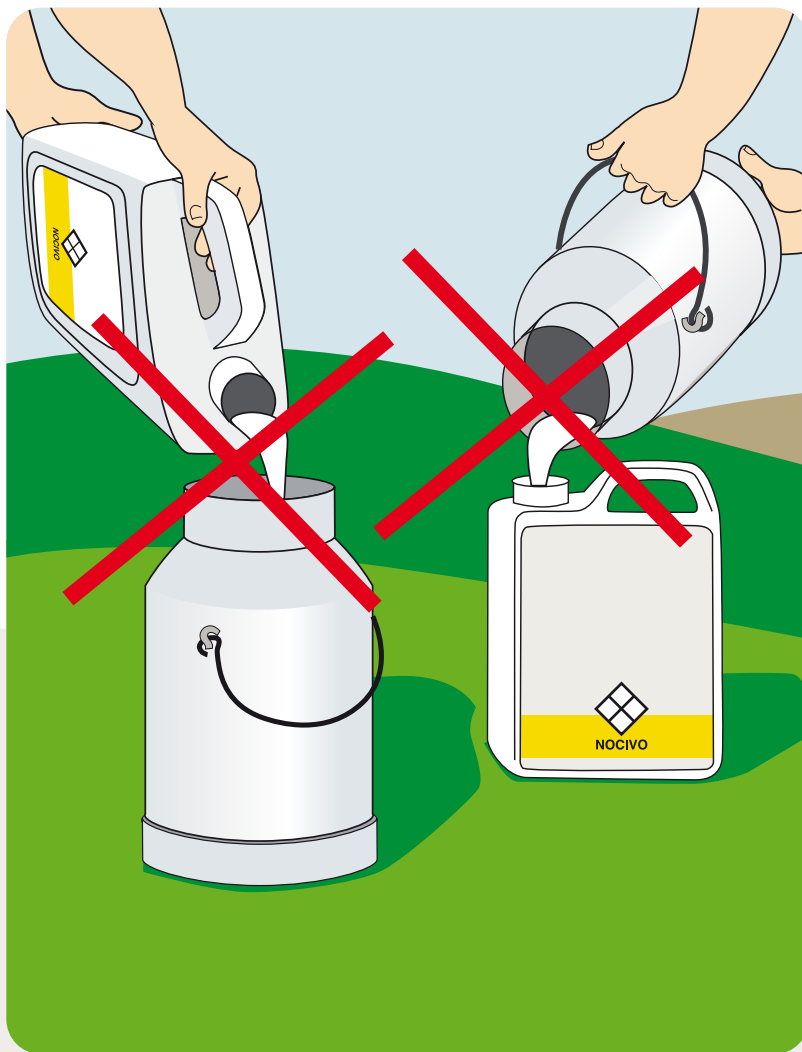


Uso y Manejo de Productos Fitosanitarios
Manejo de envases vacíos de productos fitosanitarios

Centros de Acopio



Lleve los envases con triple lavado a los centros de Acopio autorizados por AFIPA



Nunca utilice envases o empaques de productos fitosanitarios para colocar bebidas o alimentos.

Uso y Manejo de Productos Fitosanitarios

Utilice siempre el equipo de protección personal recomendado en la etiqueta



Asegúrese de vestir siempre el equipo de protección personal indicado en la etiqueta, de esta manera estará protegiendo las vías por las cuales podría entrar en contacto con el producto (nariz, piel, ojos y boca).

Uso y Manejo de Productos Fitosanitarios

Precaución después de aplicar



Si ha estado aplicando y desea beber, ingerir alimentos o ir al baño, lávese las manos y cara con abundante agua y jabón.

Lave su equipo de protección personal en el lugar de trabajo. La ropa sucia debe lavarse separada de la ropa de la familia. La persona que lave ropa debe utilizar guantes.

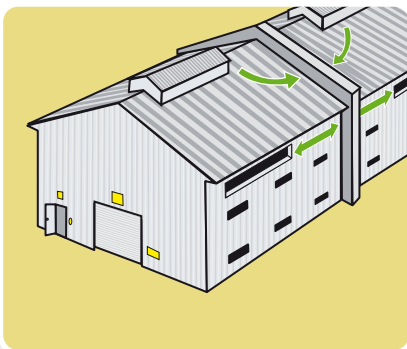


Después de terminar la aplicación bañese con agua y jabón y póngase ropa limpia .



Almacene los productos fitosanitarios en un lugar que quede bajo llave, bien ventilado e independiente de la vivienda. No permita que entren niños ni personas irresponsables.

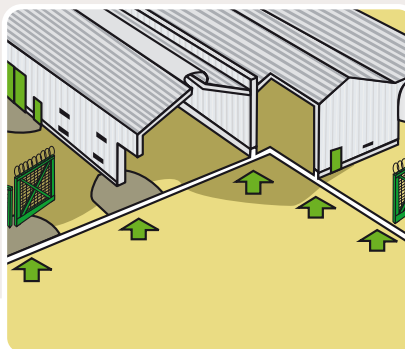
Almacenamiento de Productos Fitosanitarios
Infraestructuras e instalaciones



- En caso de emergencia, es importante que ésta no se propague a otras instalaciones, acotándose sólo a un sector reducido.

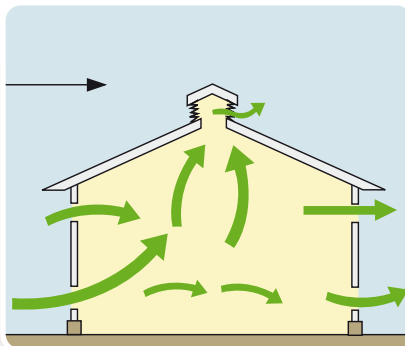
- Con ello evitamos causar mayor daño y los eventuales impactos ambientales.

- Construya con materiales incombustibles, con cortafuegos cuando sea necesario y suelos impermeables.
- Utilice estantes metálicos o materiales similares que sean impermeables para segregar los productos.
- Implemente “lomos de toro” o pretilas alrededor de las bodegas, que en caso de incendio o derrame impidan la propagación de aguas contaminadas.



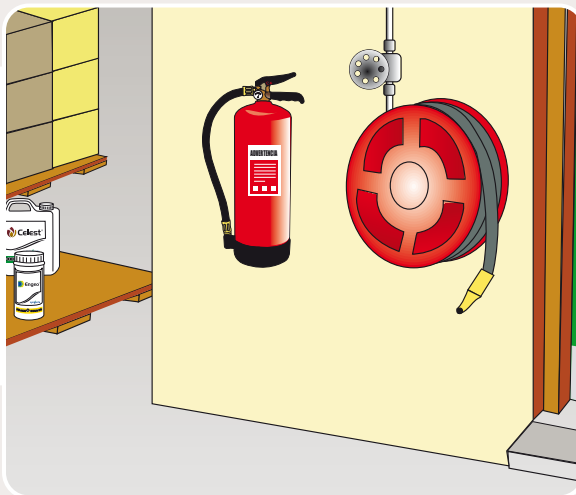
El contar con una buena ventilación es siempre beneficioso

- Genera condiciones laborales mas seguras y saludables.
- Permite tener un mejor control en la identificación de problemas como envases en mal estado, mal tapados, entre otros.



- Evite la cercanía de otras construcciones a los lugares donde almacena fitosanitarios.
- Es necesario aislar otras áreas de trabajo para minimizar riesgos frente a emergencias y al mismo tiempo facilitar el acceso a organismos de emergencias como bomberos y ambulancias.

- Tenga siempre al alcance los elementos de seguridad que permitan controlar rápidamente una situación de emergencia, como lo son:
 - Extintores.
 - Equipos de protección personal.
 - Aserrín, arena u otro medio similar para contener derrames.
 - Material de embalaje para productos en mal estado (envases derramados o material contaminado).



- Siempre debe contar con señalética legible y en buen estado, en especial los números de emergencia.
- Junto a lo anterior, la capacitación de su equipo de trabajo es fundamental.
- Recuerde que es obligatoria la capacitación de todos los trabajadores en el uso correcto de extintores.

Almacenamiento de Productos Fitosanitarios
Tenga en cuenta las precauciones de seguridad

ALMACENAMIENTO



Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.

MANEJO



Concentrado seco.



Concentrado líquido.



Durante la aplicación.

RECOMENDACIONES



Use antiparras.



Usar protección facial.



Usar guantes.



Usar botas.



Usar protección sobre nariz y boca.



Usar respirador.



Usar delantal impermeable.



Usar traje de protección.



Lavarse después del uso.

PRECAUCIONES



Peligroso/ dañino a animales.



Peligroso/ dañino para peces. No contamine lagos, ríos, etc.

Los pictogramas nos indican los elementos que se deben utilizar durante y después de la aplicación de los productos fitosanitarios. También entregan recomendaciones de seguridad y cuidados del medio ambiente.

- La gestión de los productos Fitosanitarios debe estar clara y ser conocida por todos los trabajadores que tienen relación con ellos (supervisores, responsables de bodegas, aplicadores, entre otros).



Se deben incluir a los responsables del establecimiento en la implementación de los procedimientos, junto con las restricciones en el almacenaje y aplicación.

- Evitar usar la infraestructura de almacenaje en otras labores como la preparación para aplicaciones, puestos de trabajo y otros.



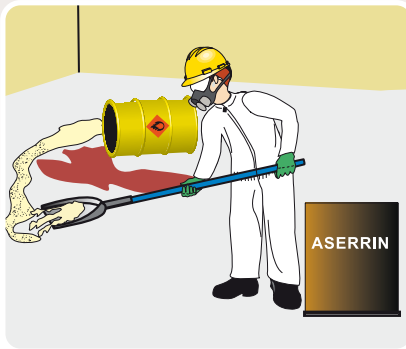
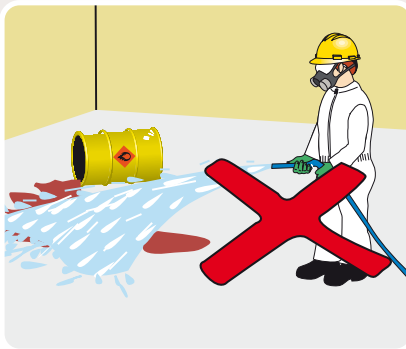
- Es necesario restringir el acceso y prohibir en forma explícita acciones como comer, beber o fumar en recintos fitosanitarios.



- Considere entre sus procedimientos el control del vencimiento de los productos que almacena.

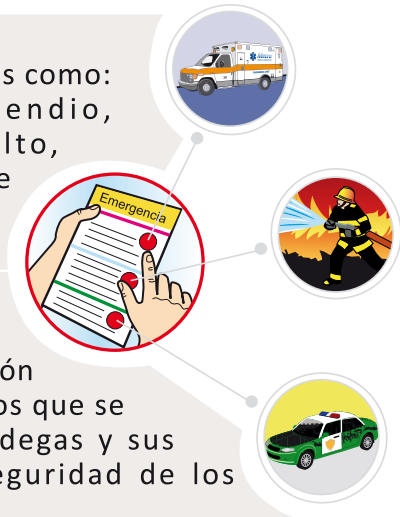
Almacenamiento de Productos Fitosanitarios
Gestión - Procedimiento de Emergencia

- Se debe contar con procedimientos de acción frente a eventuales emergencias que puedan sufrir los trabajadores o la infraestructura.



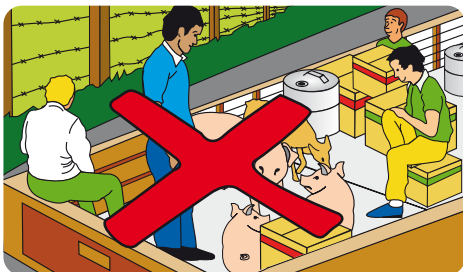
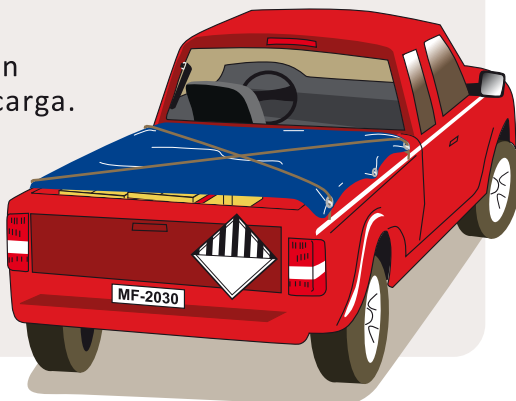
- Se deben considerar escenarios como: accidente personal, incendio, intoxicación, robo o asalto, inundación, derrame de fitosanitarios, entre otros.

- Los procedimientos deben incluir una fuente de información actualizada sobre los productos que se tiene almacenado en las bodegas y sus características (hojas de seguridad de los productos).



Por su seguridad y cumplimiento normativo, debe:

- Contar con una separación absoluta entre cabina y carga.
- Al transportar fitosanitarios, hágalo en forma exclusiva.



- No transportar productos fitosanitarios junto con:
 - Alimentos
 - Forrajes
 - Semillas
 - Medicamentos
 - Animales o personas

- Verifique siempre la correcta estiba y amarre.
- Revisar que no existan materiales que pueden dañar los envases.
- Si el embalaje es susceptible a la humedad transportar en vehículos cerrados o protegidos con una lona impermeable o similar.



Es de gran importancia tener conciencia que no se está transportando cualquier insumo agrícola.

- Exija las hojas de datos de seguridad (HDS).
- Conozca lo que se transporta.
- Utiliza los rombos de sustancias peligrosas que establecen los HDS.



Si tenemos en cuenta las 5 Reglas de Oro de la Prevención, evitaremos accidentes y conservaremos nuestro medio ambiente, garantizándoles un futuro más sano a las nuevas generaciones.



Primeros Auxilios

- *Determine el tipo de contaminación*
- *Contaminación por la piel: báñese y cámbiese de ropa.*
- *Contaminación de los ojos: lávelos con abundante agua limpia o suero fisiológico durante 15 minutos.*
- *Contaminación por la boca: si la persona está inconsciente no provoque el vómito y garantice que pueda respirar.*
- *Transporte adecuadamente al intoxicado colocándolo de medio lado, nunca boca arriba ya que se puede ahogar.*
- *Acuda inmediatamente al médico, lleve la etiqueta o al menos el nombre del producto involucrado.*

En caso de intoxicación, llame a CITUC

(Centro de Información Toxicológica Universidad Católica de Chile)

atiende todos los días las 24 horas:

02 – 2635 3800

Números de Emergencia

Emergencias Toxicológicas
Intoxicación de personas

02 - 2635 3800 (CITUC)

Emergencias Químicas
Incendio, derrame, accidentes.

02 - 2247 3600 (CITUC QUIMICO)

Bomberos

132

Ambulancia

131



syngenta



Lea siempre la etiqueta antes de usar el producto. Entregue los envases vacíos con Triple Lavado en los Centros de Acopio AFIPA.

DESCÚBRENOS



Descarga ScanLife desde tu Móvil en
www.getscanlife.com

www.syngenta.cl

CASA MATRIZ: AV. VITACURA 2939 OF. 201, FONO: 02-29410100

® Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta