Prevención en el Manejo de Agroquímicos

Estas sustancias químicas -necesarias en la protección de algunos cultivos- pueden implicar riesgos para personas, animales y el medio ambiente si no se aplica un método seguro para su manipulación.

La Ingeniera Agrónoma, Liliana Bulacio de la Universidad Nacional de Rosario (Argentina) brindó recomendaciones generales para el manejo seguro de Productos Fitosanitarios:

- **No comprar productos fitosanitarios con envases que estén deteriorados, ni a los que les falten las etiquetas.**
- **Verificar si los envases están bien precintados.**
- **Leer bien las etiquetas.**
- **Utilizar productos de baja toxicidad.**
- **No transportar agroquímicos con alimentos ni con personas.**
- **Almacenar los fitosanitarios en lugares alejados de la casa y bien ventilados.**
- **Verificar el buen funcionamiento de la máquina aplicadora.**
- **Utilizar equipos de protección personal (EPP) cuando se manipulan agroquímicos: ropa adecuada, guantes, botas, protección respiratoria y ocular.**
- **No comer, beber, ni fumar durante las aplicaciones.**
- **No trasvasar los fitosanitarios sobrantes. Si así lo hicieren identificarlos correctamente.**
- **Descontaminar los envases de agroquímicos (triple lavado) e inutilizarlos.**

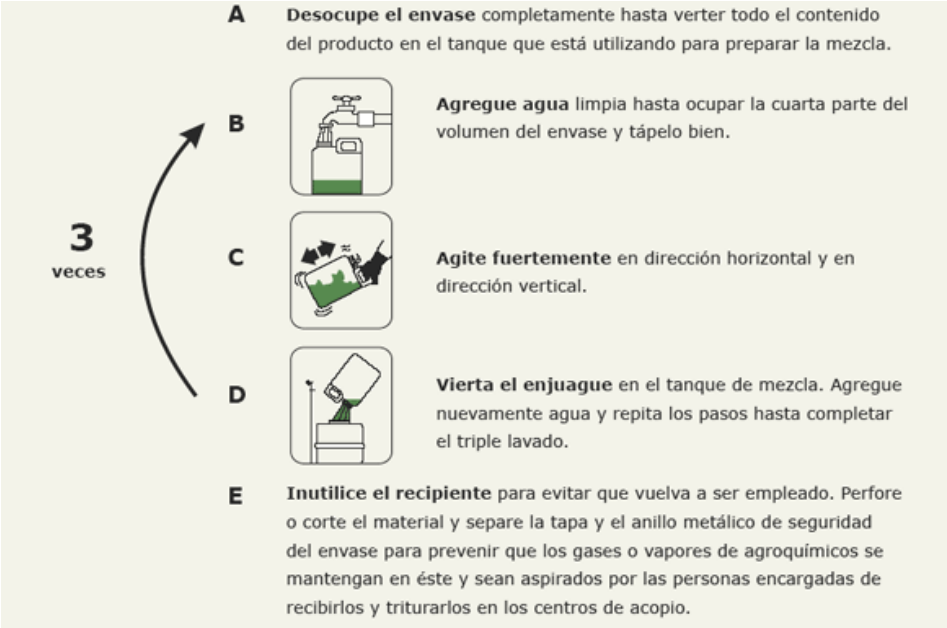
El sector azucarero colombiano asociado a la Corporación Campo Limpio y la Fundación Bioentorno, coordinan el programa de manejo de los envases, empaques y embalajes que quedan después de la aplicación de agroquímicos en el cultivo de la caña de azúcar en el valle del río Cauca.

El programa busca minimizar el impacto o el riesgo que estos residuos puedan tener en el medio ambiente natural y en la salud humana.
En ese marco presentan las indicaciones para la limpieza del material mediante el Triple lavado.

¿En qué consiste el Triple lavado?

Consiste en remover los residuos de producto que quedan en las paredes de los empaques o envases de agroquímicos. El personal que realiza esta labor debe usar los elementos de

seguridad y protección indicados en los pictogramas que aparecen en la etiqueta del producto, como son el traje impermeable o delantal plástico largo, guantes de nitrilo, visor, botas de caucho, mascarilla para gases de agroquímicos, entre otros.



Fuente: Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia (CENICAÑA).

Manejo de Envases de Residuos Agroquímicos

En este procedimiento se norma el manejo de los envases plásticos o metálicos con restos de residuos de agroquímicos:

- Toda vez que se ingresen envases a la bodega de residuos, estos deberán ser acopiados en forma vertical, de forma de evitar que el remanente se derrame en el piso.
- Teniendo presente que los componentes de los envases son peligrosos, se debe evitar que mientras se manipulan dichos envases, no se estén realizando trabajos que generen chispas (soldadura, oxicorte, etc.).
- Cada vez que se están manipulando envases con restos de agroquímicos los trabajadores deberán utilizar sus elementos de protección personal.
- Al momento del ingreso de los envases a la bodega se deberá completar el registro de entrada.
- No introduzca en los envases con restos de residuos de agroquímicos ningún elemento, puesto que este pasaría a constituir un residuo peligroso.

Elementos de Protección Personal Obligatorios (EPP)
• Guantes de PVC, Neopreno o Nitrilo, sin forro interior, idealmente hasta el codo. • Antiparras, careta facial y gafas protectoras. • Respiradores químicos de doble trompa o trompa simple, mascarillas (dependiendo del trabajo a realizar). • Casco de seguridad. • Calzado de seguridad, grueso y resistente. • Overoles impermeables y/o delantales de plástico largos.

Fuentes

- Universidad Nacional de Rosario – Facultad de Agronomía – Argentina.
- CENICAÑA – Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia.
- Compañía BravoEnergy Chile S.A.