|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Logo de la compañía** | **Nombre de la compañía** | | |
| **MANEJO Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS** | | |
| **Emitido:** 08/08/2022 | **Versión:** 1 | **Código:** SOP-04 |

**Objetivo**

Evitar la contaminación de los productos agrícolas frescos y superficies de contacto con los alimentos con productos químicos.

**Medidas de control**

* Los productos químicos son manejados de tal manera que no representen una fuente de contaminación para el producto.
* Sólo los trabajadores que están debidamente capacitados tengan la licencia y/o experiencia necesaria manipulan los productos químicos “regulados” y se mantienen registros o documentación para evidenciar sus competencias.
* Todos los productos químicos se utilizan empleando el equipo de seguridad necesario para su aplicación y preparación.
* Los productos químicos se utilizan y preparan conforme a las especificaciones del fabricante.
* Cada producto químico cuenta con su hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) y estas hojas están disponibles para que todos los empleados puedan revisarlas.
* Se cuenta con un área exclusiva de productos químicos, es recomendable que el acceso sea controlado, es decir que esté aislada y si es posible cuente con llave. El área debe encontrarse limpia, ordenada y seca.
* Todos los productos químicos están debidamente etiquetados e identificados.
* (Mantener el enunciado si aplica). Se dispone de los caldos sobrantes y los envases vacíos según las instrucciones del fabricante y/o siguiendo las normas locales de disposición de estos.
* (Mantener el enunciado si aplica). El agua usada para mezclas proviene de fuentes seguras y controladas.
* En el caso del uso de lubricantes en el equipo/maquinaria (superficies de contacto con los alimentos), estos deben primero ser aprobados por el o los responsables de inocuidad y tienen que ser de grado alimenticio.

**En caso de derrames y fugas**

1. Analizar la toxicidad y el resto de las características de la sustancia derramada. Esto se puede consultar en la hoja de seguridad del producto (SDS).
2. En caso de ser necesario, utilizar equipo de protección.
3. Contenga el derrame con tierra de diatomea o arena.
4. Mantenga cubierto el derrame con material absorbente o neutralizar, según se trate de ácido (con bicarbonato de sodio) o base (con ácido acético diluido al 50%, ácido cítrico o ácido bórico) hasta su total impregnación.
5. Con una pala y escoba o cepillo levantar el material y colocarlo en una bolsa para disponerla como residuo peligroso.
6. Todo el producto que haya tenido contacto con el derrame deberá ser desechado.

**DOCUMENTOS QUE DEMUESTRAN LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL QUE MANEJA PRODUCTOS QUÍMICOS (REGISTROS DE CAPACITACIÓN, TÍTULO, CERTIFICACIÓN, ENTRE OTROS)**