



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

**NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO:**

Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos.

**CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO:**

PR- FIT- 161

**REVISIÓN:**

5

**FECHA DE REVISIÓN:**

Mayo -2015

**HOJA:**

1/4

---

**OBJETIVO DEL PROCEDIMIENTO:**

Restringir la manipulación de agroquímicos y uniformizar el procedimiento de dosificación y mezclado de productos para aplicación

---

**ÁREAS DE APLICACIÓN:**

Departamentos que intervienen en el procedimiento de Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos:

- Fitosanidad
- Almacén General
- Dirección Cultivo
- Ecología, Higiene y Seguridad (EHS)

DOCUMENTO  
CONTROLADO



**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS**  
**CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.**

**DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO**

| <b>Dirección: Cultivo</b>  |                       | <b>Fecha de elaboración: Marzo, 2010</b>   |
|--|-----------------------|--|
| <b>Departamento: Fitosanidad</b>   |                       | <b>Hoja: 2/4</b>   |
| <b>Procedimiento: Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos</b> |                       |  |
| <b>Responsable</b>   | <b>Operación Núm.</b> | <b>Descripción del procedimiento</b>   |
| Gerencia de Fitosanidad  | 01                    | Llenar el formato FO-FIT-001.  |
|  | 02                    | Solicitar los productos del almacén de fitosanitarios  |
|  | 03                    | Entregar la "Hoja de Aplicación FO-FIT-001" al Supervisor de Aplicaciones  |
| Supervisor de Aplicaciones   | 04                    | Verificar a la llegada del producto de Almacén, este llegue de acuerdo a las cantidades solicitadas. En caso de faltantes o productos diferentes a los indicados en la hoja de salida notificar inmediatamente al Jefe de Fitosanidad. |
|  | 05                    | El personal autorizado para realizar la mezcla debe utilizar el equipo de protección personal (EPP), señalado en la etiqueta de acuerdo a su categoría toxicológico.   |
|  | 06                    | Dosificar cada producto de acuerdo a la "Hoja de Aplicación FO-FIT-001" mediante el uso de herramientas de medición.   |
|  | 07                    | El producto sobrante se coloca en el almacén temporal del "Área Técnica de Fitosanidad" Los sobrantes deben conservarse en su envase original bien cerrado.  |
| Gerencia de Fitosanidad  | 08                    | Ninguna mezcla fitosanitaria se hará fuera del área designada para este fin.   |
| Supervisor de Aplicaciones   | 09                    | Verificar que las instrucciones para el mezclado explícitas en la etiqueta se lleven a cabo en caso contrario corregir y señalar las inconsistencias.  |
|  | 10                    | Seguir las instrucciones de preparación de mezcla indicadas en la etiqueta del producto.   |
|  | 11                    | Si en la etiqueta no indica la forma de preparar mezclas se prosigue de la siguiente manera:   |

**DOCUMENTO CONTROLADO**



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS  
CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO

| Dirección: Cultivo  |                | Fecha de elaboración: Marzo, 2010  |
|---|----------------|--|
| Departamento: Fitosanidad   |                | Hoja: 3/4  |
| Procedimiento: Dosificación y Preparación de Mezcla de Agroquímicos |                |  |
| Responsable   | Operación Núm. | Descripción del procedimiento  |
| Supervisor de Aplicaciones  | 12             | <ul style="list-style-type: none"> <li>En el caso de productos en presentaciones de polvo, se realizara una pre disolución utilizando un recipiente a <math>\frac{3}{4}</math> de su capacidad con agua (verificar el pH, y si es necesario, ajustar según la recomendación del producto) donde se vierte el producto mientras es agitado para disolverlo totalmente.</li> <li>Una vez disueltos todos los productos en presentación de polvos se procederá a realizar el mezclado de productos en el tanque de aspersión o cisterna este debe tener mínimo <math>\frac{3}{4}</math> partes de la cantidad de agua requerida (si es necesario ajustar pH), después se agrega en primer instancia los productos líquidos adicionando uno a uno y agitando para uniformizar la mezcla, después de haber adicionado todos los productos líquidos se adicionan los polvos previamente disueltos agitando la mezcla para uniformizar nuevamente.</li> </ul> |
|   | 13             | <p>Todos los envases vacíos se dispondrán de acuerdo con el procedimiento PR-FIT-154.</p> <p>Terminando de realizar la mezcla se tapa el tanque y se procede con el procedimiento de aplicación correspondiente.</p> <p><b>Nota:</b> En caso de contacto, inhalación o ingestión Procure atención médica inmediata, tener a la mano el botiquín "SINTOX" y la etiqueta del producto, para cualquier caso de emergencia.</p>  |
| Gerencia de Fitosanidad   | 14             | Revisar el procedimiento cada fin de ciclo de producción en caso de ser necesario realizar los cambios convenientes.   |

DOCUMENTO CONTROLADO



**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS**  
**CENTRO DE PRODUCCIÓN SANTA RITA S.A. DE C.V.**

**DIAGRAMA DE FLUJO**

