

Concentración

En un vivero se va a usar un rociador manual de **5** galones para aplicar un herbicida, cuya etiqueta recomienda una solución con una concentración del **1.6%**. ¿Cuántas onzas líquidas del producto se necesitan para preparar 5 galones de la solución?

Paso 1. Calcular la cantidad de onzas que hay en 5 galones. Teniendo en cuenta que 1 galón tiene 128 onzas multiplique:

$5 \text{ GAL} \times 128 = 640 \text{ oz.}$ (Hay en el rociador de 5 GAL)

Paso 2. Calcular las onzas líquidas que se necesitan para preparar una solución del 1.6%. Multiplique el total de las onzas por (1.6%), para esto usted debe hacer la siguiente operación: $1.6\% \div 100 = 0.016$ y luego terminar el cálculo realizando lo siguiente:

$640 \text{ oz.} \times 0.016 (1.6\%) = \mathbf{10.24 \text{ oz. (Resultado Final)}}$