### Universidad Técnica de Ambato



# Ficha Técnica de Actividades Agrícolas: Fumigación.



Sistemas de capacitación

Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial

**Revisado por**: Joffre Espín

Aprobado por : Ing. Fernando Urrutia

Ficha: 2 de 9

Versión: 1

## realizada fumigación

La actividad analizada es la aplicación de agroquímos o también llamado fumigación, el mismo que consiste en seleccionar los Descripción de la actividad física fungicidas, insecticidas, herbicidas y demàs grupos químicos patra el aseguramiento de la calidad de las cosechas. El proceso en el trabajo agricola conlleva la formulación, dilución y aplicación técnica a los cultivos mediante equipos de bombeo portátiles de motor de combustió interna a gasolina o de dispersión manual, la criticidad de la actividad conlleva en el número de horas de carga del equipo con un promedio de 6 horas diarias y un peso promedio de 12.85kg en su capacidad máxima.

Riesgo lumbar.	Alto.			
Tiempo sugerido.	3 horas al día.			
Herramientas que faciliten la actividad.	Instalación de dosificadores.			
Recomendación ergonómica para el Respetar el límite volumetri agroquimico en el equipo, pausas adquisición de fumigadoras de Limite de carga 21kg.				
Restricciones a tomar en cuenta para la elaboración de la actividad				
	_			

Nivel de riesgo de la actividad.



En la presente actividad de fumigación tiene una ponderación correspondiente de nivel 4, basandonos en la herramienta Ruler dicha actividad se puede considerar que es de alto

Obligaciones que se debe realizar en la actividad de fumigación.

## agrícola.

boquillas.

prohíbe el trabajo forzado en mujeres en estado de gestación o en lactancia materna.

el trabajo

prohíbe

años.



#### Herramientas

Se prohibe utilizar herramientas cor fisuras, deteriorado y otros defectos.

Utilizar las rodillas semiflexionadas con la columna formado un angulo de 90° grados al momento de levantar cargas.



introducir elementos Respetar el límite de peso o carga en general 25 Kg metálicos o soplar con la boca en las para mayor protección en mujeres, jóvenes y mayores un peso de 15 Kg.



No fumar, comer o beber durante la tarea.

forzado en mujeres menores

de 18 años y mayores de 45



medidas de seguridad prescritas para el uso y manejo de químicos.

Se prohíbe ejecutar la tarea sin las Mantener los químicos en un lugar fresco y seco, lejos del alcance de los niños o los animales domésticos.





prohíbe trabajo lesiones de columna y cadera.



Se prohíbe destruir y enterrar los envases vacíos de la descomposicion de químicos.

Equipos de protección de protección personal recomendado: uso de botas, mascarrillas, protección corporal y prohibición de fajas lumbares (chumbis).



Consideraciones ergonomicas antes, durante y después de la actividad			
Actividad de cuidado (antes)	Objetivo de la actividad (durante)	Instrucciones (después)	Imagen de apoyo
seguridad de las bombas de los distintos fabricantes como son los siguientes requerimientos: peso del equipo, aseguramiento del equipo en espalda,	Mantenga su cuerpo derecho y evite mirar hacia abajo. Dobla las piernas mante niendo la	Adelanta una pierna en flexión y pon la otra por detrás en extensión de cadera con la rodilla apoyada.	
identificación de anomalias para evitar	demasiado las rodillas. Levántate	estiramiento mediante la elevación de los brazos y una rotación contraria al lado de la pierna a estirar.	
debe cumplir en la actividad de fumigación	de una segunda persona para levantar	Para el cuadrado lumbar, añade a la posición anterior una inclinación lateral del tronco hacia la rodilla que está levantada (Imagen de Apoyo).	