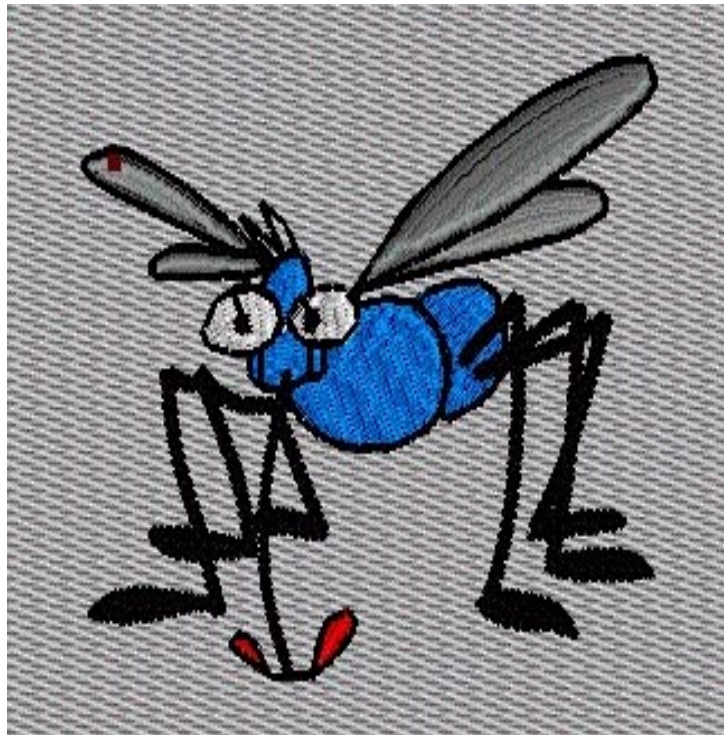


**GUIA FORMATIVA DE
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
EN
TRABAJOS DE FUMIGACIÓN DE PLAGAS.**



**DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUELVA.
SERVICIO DE PREVENCIÓN.**

INDICE.-

1.- Objetivo.

2.- Ámbito de aplicación.

3.- Recomendaciones para ser fumigador.

4.- Riesgos y prevención.

5.-Recomendaciones generales

5.1.- Orden y Limpieza.

5.2.- Herramientas manuales.

5.3.- Manipulación de carga.

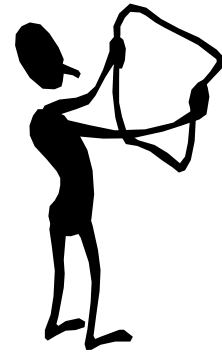
6.- Desbrozadora.

7.- Recomendaciones sobre el uso de la mochila de fumigación.

8.- Normas de seguridad en la utilización de productos fitosanitarios.

1.- OBJETIVO.

Informar de los riesgos laborales de su puesto de trabajo y formar a los trabajadores en hábitos de trabajo seguro, definiendo procedimientos laborales adecuados y mantenimiento periódico de los equipos de trabajo, para conseguir un mayor grado de seguridad.



2.- AMBITO DE APLICACIÓN

Todos los trabajadores que utilizan plaguicidas en el desarrollo de sus tareas



3.- RECOMENDACIONES PARA SER FUMIGADOR.



1.- Se recomienda que los candidatos estén en posesión del carnet de manipulación de fitosanitarios.

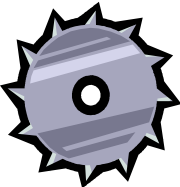





2.- Saber nadar.




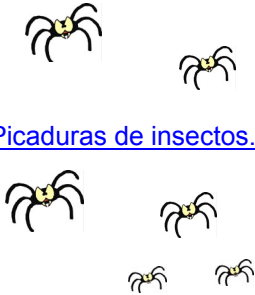


3.- Los seleccionados pasarán un reconocimiento médico pre-laboral y los controles que se estimen oportunos según los plaguicidas utilizados.

4.- La empresa informará a los trabajadores sobre los riesgos de su puesto de trabajo y su prevención.

5.- Recibirá cursos de formación continuada relacionados con la fumigación. Siendo informado cada vez se produzca un cambio en los productos utilizados.

4.- RIESGOS Y PREVENCIÓN

	RIESGOS	PREVENCIÓN
	Golpes y cortes por herramientas manuales, máquinas y objetos en manipulación	<ul style="list-style-type: none"> Mantener orden y limpieza en el puesto de trabajo. Utilizar los equipos de protección adecuados. <p>Utilizar los equipos de trabajo con los sistemas de protección adecuados.</p>
	Caída al mismo nivel	<ul style="list-style-type: none"> Usar calzado antideslizante.
	Intoxicación por plaguicidas.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar los equipos de protección individual adecuados y fumigar a favor del viento. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse las manos antes de fumar, beber o comer.
	Proyección de partículas en los ojos	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar los equipos de protección ocular ante el riesgo de proyección de partículas, objetos o salpicaduras.
	Trabajar en condiciones climáticas extremas (Insolación, golpe de calor)	<ul style="list-style-type: none"> Beber abundantes líquidos como agua y zumo de tomate. Evitar alcohol, café y comidas grasas.
	Sobre esfuerzos	<ul style="list-style-type: none"> Correcta manipulación de la carga.

	RIESGOS	PREVENCIÓN
	Incendio y Explosión	<ul style="list-style-type: none"> Almacenamiento y manipulación correcta de los combustibles, plaguicidas, fertilizantes y otros productos químicos. No fumar en presencia de combustible. Instalaciones eléctricas según R.E.B.T.
	Accidente de tráfico	<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento correcto del vehículo. Respetar las normas de circulación
	Accidentes en embarcación	<ul style="list-style-type: none"> Mantenimiento correcto de la barca. Respetar las normas de navegación de las embarcaciones
	 <p><u>Picaduras de insectos.</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar la ropa de trabajo adecuada. Emplear repelentes frente insectos.
	Vibraciones de la maquinaria en uso (desbrozadora).	<ul style="list-style-type: none"> No utilizar sin interrupciones una máquina que produzca vibraciones. Mantenimiento correcto de las máquinas.
	Ruidos producido por la maquinaria en uso (desbrozadora)	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar los protectores auditivos adecuados. Realizar las revisiones periódicas. No utilizar máquinas sin los dispositivos silenciadores o en mal estado.

5.- RECOMENDACIONES GENERALES.

5.1.- Orden y limpieza en el lugar de trabajo.

¿Por qué?

El desorden y la suciedad llaman al accidente.

¿Obtengo beneficios?

- ☞ Sus tareas serán más seguras.
- ☞ Será más fácil, pues dispondrá antes de las herramientas y útiles de trabajo.
- ☞ Gastará menos energía al no tener que buscar y tenerlo todo a mano
- ☞ Ganará espacio y eficacia.

¿ Permite que su casa esté desordenada y sucia? ¿Por qué el lugar de trabajo sí?



¿Cómo conseguirlo?



- ☞ Manteniendo limpio el lugar de trabajo.
- ☞ Eliminando todos los elementos innecesarios.
- ☞ Colocando las herramientas manuales y de corte correctamente almacenado.
- ☞ Cuando se produzca cualquier derrame o vertido, recójalo con rapidez y adecuadamente.

5.2.- Herramientas manuales.

- ☞ Seleccionar la herramienta adecuada para cada tarea.
- ☞ Mantener las herramientas en buen estado.
- ☞ Usarlas correctamente
- ☞ Guardarlas limpias en lugar seguro.



5.3.-Manipulación de cargas.

La mochila con su peso adicional le va a provocar molestias en la espalda, y el problema fundamental se encuentra en los giros del tronco para cargarse la mochila a la espalda. Busque la forma de no realizar dicho giro, con ayuda del compañero o el uso de cualquier objeto que permita colocar la mochila a cierta altura. Esta medida le evitará limitar sus ratos de ocios.

☞ Mantenga la carga cerca del cuerpo.

☞ Evite doblar la espalda. Doble las piernas.

☞ Evite levantar la carga por encima de los hombros y la cabeza.

☞ No gire su cuerpo, muévase.

☞ Al manipular cargas pesadas, utilice los medios mecánicos a su alcance o transpórtela con los compañeros.



☞ Nivele los pesos de cada mano.

6.- DESBROZADORA.-

Una desbrozadora puede convertirse en un arma mortal si se utiliza incorrectamente. Siempre que se maneje se utilizará el equipo de protección, *este equipo no elimina el riesgo, pero sí disminuye la gravedad de los daños.*

⇒ La desbrozadora debe ser utilizada por un personal que haya recibido la formación previa de su uso y la dotación de los equipos de protección necesarios.

⇒ **Antes de comenzar a trabajar**, compruebe el buen funcionamiento de los equipos de seguridad de la desbrozadora:

☞ Compruebe el buen estado del "Bloqueo del acelerador", para evitar aceleraciones involuntarias.

☞ Limpie el filtro del aire. Y compruebe la lubricación del par cónico.

☞ Revise el correcto funcionamiento de la parada del motor.

- ☞ Compruebe la disposición correcta del protector de la hoja de corte y el buen estado de la misma.
- ☞ El sistema de amortiguación de las vibraciones instalado.
- ☞ Estado del arnés y el correcto funcionamiento de desprendimiento en caso de emergencia.
- ☞ La función del silenciador es amortiguar el sonido y despedir los gases residuales del motor.

⇒ **Equipo de Protección individual.-**

- ☞ Protectores auditivos con visor protector.
- ☞ Guantes de protección frente trabajos de desbroce.
- ☞ Botas de protección homologada contra desbroce y suela antideslizante.
- ☞ Zahón para desbroce.



⇒ **Durante el trabajo con la desbrozadora.-**

- ☞ Enganche la desbrozadora al arnés, para maniobrar con seguridad.
- ☞ Para arrancar la máquina, presione la máquina contra el suelo con la mano izquierda (nunca con el pie), tome la cuerda con la mano derecha y tire.

- ☞ Compruebe que cualquier persona o animal se encuentre alejado del lugar de trabajo al menos 10 metros.

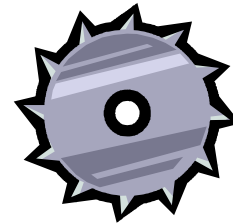


- ☞ Sí la desbrozadora se atranca, pare la máquina y límpiela.

- ε No se incline nunca sobre la protección de la hoja, puede proyectar objeto a velocidad importante.
- ε Utilice el disco de corte indicado para cada tarea de corte.
- ε No trabajar con la desbrozadora por encima de la altura de la cabeza.

Al finalizar el trabajo con la desbrozadora

- ε Compruebe el estado del arnés.
- ε Revise el estado del disco de corte.



Mantenimiento .-

Semanalmente compruebe:

- a) Limpie: el silenciador, el ventilador y las aletas de refrigeración, filtro de aire y bujía.
- b) Compruebe el estado del sistema de arranque, el sistema amortiguador de vibraciones y la lubricación de la empuñadura del acelerador.

7.- RECOMENDACIONES SOBRE EL USO DE LA MOCHILA DE FUMIGACIÓN:

Un buen mantenimiento de la mochila de fumigación y de los equipos para la aplicación de productos fitosanitarios evita muchos accidentes. Las Normas de Seguridad que deben seguirse durante los tratamientos son las siguientes:

- Inspeccionar a diario los equipos por si hay conexiones flojas, válvulas que gotean, etc. Usar guantes de goma para apretar las conexiones que tengan fugas y reemplazarlas si fuera necesario. Posteriormente lavar con agua abundante las herramientas y guantes utilizados.
- Nunca intente desatascar las boquillas soplando.

ε Ejemplo.- Folithion 50 LE.- Xn (nocivo), R₂₂ (Nocivo por ingestión), S₁₃ (Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos).

ε Los fumigadores dispondrán de los carnets de manipulador.

Antes del uso del plaguicida.-

ε Utilice el equipo de protección adecuado para hacer las mezcla (guantes de goma ; mascarillas para contaminantes químicos y gafas protectoras).

ε Llene el depósito con sumo cuidado y en lugar bien ventilado. En caso de derrame, proceda a su recogida inmediata, según indica el fabricante. Cierre el tapón correctamente. Las etiquetas se mantendrán siempre en los envases.

ε Preparación de mezcla a las dosis indicadas por el fabricante.

No sobredosificar.

No por eso será más efectivo.



¿Crees necesario matar los mosquitos a "cañonazos"?

ε Nunca utilice envases que no sean originales. Los envases agotados no se reutilizarán para otros menesteres.

ε Comprobar la limpieza de los filtros de llenado, conexiones, válvulas, boquilla ... y revise las juntas.

ε Revisar el estado de los correajes.

- ε Asegúrese antes de iniciar la aplicación de fitosanitarios que no se encuentren personas o animales cercanos.



Aplicación del plaguicida.-

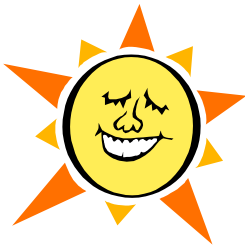


- ε Evitar las fugas de caldo.

- ε No aplicar en contra del viento.



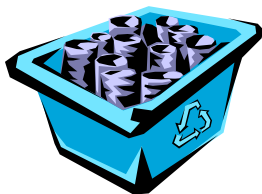
- ε No comer, beber ni fumar durante la aplicación.



- ε En épocas de calor, se fumigará a primera hora de la jornada, el sudor favorece la penetración del plaguicida a nuestro organismo a través de la piel. Nunca se fumigará más de 4 horas seguidas.

ε Después de la aplicación.-

- ε Limpiar cara y manos. Despójese de la ropa de trabajo usada para lavarlas.

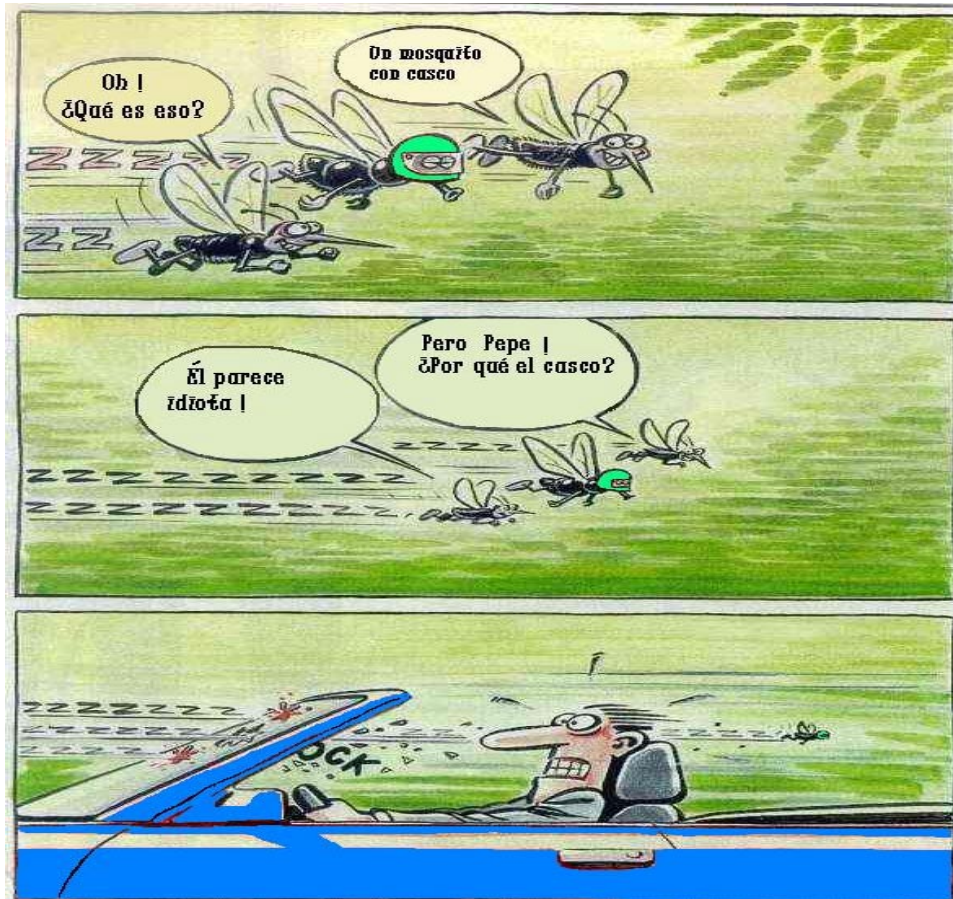


- ε Retire los envases vacíos al depósito para su recogida controlada.

- ε Limpiar los equipos de trabajo.



- ε Comprobar el estado y mantenimiento de los equipos de trabajo.
- ε Al finalizar la jornada, dúchese.



"Recuerde que la finalidad de esta guía es la de informarle, de que con el buen hacer diario en la realización de su trabajo, puede volver a casa sin sufrir un accidente laboral".