

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: FUMIGACION

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S	RESPONSABLES	
	TRABAJADOR	<p style="text-align: center;">IDENTIFICACIÓN DEL PLAGUICIDA</p> <p><u>Paso 1:</u> Verificación del envase o empaque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que el envase sea el original; no aceptes productos re envasados o fraccionados. • Que el envase no presente daños. • Que el envase este herméticamente cerrado, debe tener • sello de seguridad. • Que el envase tenga fecha de vencimiento. • La toxicidad del producto, fácil de verla en la parte inferior de la etiqueta. Son franjas de color (Roja, amarilla, azul y verde). ubicada dentro del cuarto de almacenamiento. Luego llevar al área de residuos Peligroso. <p><u>Paso 1.1:</u> Verificación de la etiqueta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encontrarás toda la información referente al producto para poder utilizarlo de la mejor forma posible <p>Leer la etiqueta debe convertirse en un hábito de trabajo.</p>
ELABORADO POR: Departamento de salud ocupacional APROBADO POR: Jefe de salud ocupacional		

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: Aplicación

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad.

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

RESPONSABLES

TRABAJADOR

La etiqueta está dividida en tres áreas o partes, éstas son:

ÁREA DE INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS	ÁREA DE INFORMACIÓN PRINCIPAL	ÁREA DE INFORMACIÓN FITOTERAPÉUTICA
<p>SÍMBOLO E INDICACIÓN DE PELIGRO el que corresponda:</p> <p>FRASES DE RIESGO (frases R)</p> <p>CONSEJOS DE PRUDENCIA (frases S)</p> <p>RECOMENDACIONES EN CASO DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE</p> <p>Primeros auxilios y recomendaciones al médico.</p> <p>EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Teléfono 91 562 04 20.</p> <p>A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO:</p> <p>NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. No limpiar el equipo de aplicación del producto con agua superficial. Evite la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.</p> <p>CONDICIONAMIENTOS PREVENTIVOS DE RIESGOS</p> <p>Mitigación de riesgos medioambientales.</p> <p>Reducción de riesgos para la seguridad del aplicador (recomendaciones de protección personal: guantes, mascarilla, gafas, etc.).</p> <p>GESTIÓN DE ENVASES</p> <p>TRIPLE ENVASADO (solo líquidos):</p> <p>ESTE ENVASE, UNA VEZ VACÍO, DESPUÉS DE UTILIZAR SU CONTENIDO ES UN RESIDUO PELIGROSO. POR LO QUE EL USUARIO ESTÁ OBLIGADO A ENTREGARLO EN LOS PUNTOS DE RECEPCIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN, SIGTOL U OTRO AUTORIZADO.</p>	<p>NOMBRE COMERCIAL</p> <p>TIPO DE PRODUCTO</p> <p>TIPO DE FORMULADO</p>  <p>Composición: ... % p/p o p/v</p> <p>Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº ...</p> <p>Comenido Neto:</p> <p>Registrado por:</p> <p>Fabricado por:</p> <p>Distribuido por:</p> <p>Lote de Fabricación nº:</p> <p>Fecha de Fabricación: 00/00/00</p> <p>USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES</p> <p>ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA</p>	<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>APLICACIONES AUTORIZADAS:</p> <p>DOSIS Y MODO DE EMPLEO:</p> <p>PLAZOS DE SEGURIDAD:</p> <p>MOMENTO DE APLICACIÓN:</p> <p>INCOMPATIBILIDADES:</p> <p>PRECAUCIONES DE EMPLEO:</p> <p>ADVERTENCIA:</p> <p>Las recomendaciones e información que facilita la empresa, son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan al control de la empresa (preparación de mezclas, aplicaciones, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.</p>

• Al centro de la etiqueta se encuentra el **ÁREA DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**, donde podrás ver:

- El nombre comercial y el nombre común del producto.
- El grupo químico al cual pertenece, es decir, si es Organofosforado, carbonato o piretroide.
- La forma de acción, es decir, si es sistémico o de contacto.
- Su clase de uso, es decir, si es insecticida, fungicida o herbicida.

ELABORADO POR:

Departamento de Salud Ocupacional

APROBADO POR:

Jefe de salud Ocupacional

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO 01 DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	---

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: FUMIGACION

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	RESPONSABLES	
	TRABAJADOR,	<div data-bbox="502 851 1428 929"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Su número de registro o autorización. • Fecha de vencimiento del producto • A la derecha de la etiqueta se encuentra el ÁREA DE RECOMENDACIONES, donde podrás ver • Las instrucciones para su uso y manejo. • Los cultivos, las plagas que controla, las dosis que recomiendan y la época de aplicación. • El período de carencia, es decir, el tiempo que debe pasar entre la última aplicación . • A la izquierda se encuentra el ÁREA DE PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIAS, donde podrás ver: • El equipo de protección que debes utilizar. • Lo que debes hacer en caso de intoxicación o envenenamiento y como dar lo primeros auxilios. • El tratamiento médico y su antídoto. Es importante que en caso de intoxicación lleves la etiqueta del producto al centro de salud. • Qué daños puede causar al medio ambiente.
ELABORADO POR: Departamento de salud ocupacional APROBADO POR: Jefe de salud ocupacional		

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: Aplicación

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE&SEGURIDAD.S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S	<div data-bbox="172 801 448 840" data-label="Section-Header"> RESPONSABLES </div> <div data-bbox="268 1216 304 1440" data-label="Text"> TRabajador </div>	<div data-bbox="694 801 1206 840" data-label="Section-Header"> TRANSPORTE DE PLAGUICIDAS </div> <ul style="list-style-type: none"> Al momento de transportar plaguicidas sin importar la cantidad a trasladar es necesario proteger la carga de plaguicidas para evitar derrames y accidentes. Nunca debes transportarlos junto a las personas ni a los alimentos. <div data-bbox="608 1111 1305 1149" data-label="Section-Header"> EPP PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD </div> <p>Los plaguicidas pueden entrar al cuerpo por medio de la nariz, ojos , boca y piel por tal razón se hace necesario la utilización de los siguientes EPP</p> <ul style="list-style-type: none"> . Impermeable . Guantes industriales calibre 25 . Gafas de salpicadura química . Respirador con filtro para gases y vapores . Botas caña alta con puntera de seguridad <div data-bbox="499 1617 635 1794" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="657 1617 817 1794" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="852 1617 1018 1794" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1062 1617 1203 1794" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1235 1617 1406 1794" data-label="Image"> </div>
	<p>ELABORADO POR: Departamento de salud ocupacional APROBADO POR: Jefe de salud ocupacional</p>	

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: FUMIGACION

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE&SEGURIDAD.S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S	RESPONSABLES	RECOMENDACIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LA BOMBA ASPERSORA
	TRABAJADOR	<ul style="list-style-type: none"> • Ver que el agujero de respiración que se encuentra en la tapa no esté tapado. • Limpiar el interior del tanque, no tiene que haber residuos de plaguicidas. • Lavar la mochila internamente utilizando agua y jabón, nunca con otro detergente y aceitar aquellas partes que tengan movimiento. • Lavar la bomba aspersora externamente con agua • Revisar todas las conexiones para ver que no existan fugas. • Revisar las correas para que no se rompan a medio trabajo • Revisar y limpiar boquillas, ver que no estén tapadas
ELABORADO POR: Departamento de salud ocupacional APROBADO POR: Jefe de salud ocupacional		

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: FUMIGACION

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE&SEGURIDAD.S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S	<div data-bbox="159 772 462 840">RESPONSABLES</div> <div data-bbox="271 1198 311 1422">TRABAJADOR</div>	<div data-bbox="534 795 1404 884"> RECOMENDACIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LA BOMBA ASPERSORA </div> <p data-bbox="502 918 1276 996">Reconocimiento d e las partes y función de la bomba aspersora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="502 1030 1117 1075">• Filtro : Evita que entre basura al tanque  <li data-bbox="502 1108 1212 1153">• Boquilla: Par a regular la salida de la mezcla  <li data-bbox="502 1187 909 1232">• Tapa: sellado del tanque  <li data-bbox="502 1265 1085 1310">• Correas : sirve para cargar el tanque  <li data-bbox="502 1344 1189 1422">• Tanque: Sirve para almacena r la mezcla de Plaguicidas.  <li data-bbox="502 1456 1061 1500">• Palanca: Sirve para generar presión  <li data-bbox="502 1534 1428 1612">• Lanza: nos ayuda a esparcir la mezcla al sitio donde vamos a fumigar  <li data-bbox="502 1691 1396 1769">• Bomba : Genera la fuerza para que la mezcla de plaguicida salga . 
	ELABORADO POR: Departamento de salud ocupacional APROBADO POR: Jefe de salud ocupacional	

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: FUMIGACION

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE&SEGURIDAD.S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S	RESPONSABLES	RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS
	TRABAJADOR	<p>Cuando aplicas plaguicidas estás expuesto a sufrir intoxicaciones o envenenamientos, por esta razón debes seguir algunas reglas que disminuyan estos riesgos.</p> <p>ANTES DE INICIAR LA ACTIVIDAD: Alimentarse e hidratarse bien, para poder aguantar toda la jornada de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leer y tomar en cuenta todas las recomendaciones que da la etiqueta. • Revisar tu equipo de Aplicacion (mochila y boquilla), para garantizar su buen funcionamiento. • Abastecerse con la suficiente cantidad de agua para la reparación y aplicación de la mezcla • Ponerte todos los Elementos de protección personal para evitar accidentes al preparar el mezcla y manipular los plaguicidas • Preparar el mezcla en un lugar ventilado y alejado de desagües y alcantarillados
ELABORADO POR: Departamento de Salud ocupacional APROBADO POR: Jefe de Salud Ocupacional		

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: FUMIGACION

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S	RESPONSABLES	<p>DURANTE LA ACTIVIDAD: Con todos los EPP ya puestos realiza la aplicación en horas de la mañana o al atardecer, nunca cuando el sol esté fuerte o haya mucho viento en áreas externas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Realizar la aplicación de cara al viento para evitar que el mezcla llegue a tu cuerpo y te envenene.• Cuando se tape la boquilla utiliza los palillos de madera para destaparla, nunca la destapes con la boca ni con objetos duros (alambre, o aguja).• Nunca comas, bebas, fumes, meterse los dedos a la boca, o estregarse los ojos cuando estés fumigando. Ya que te puedes intoxicar .• Retirar por 20 minutos mujeres embarazadas o animales por precaución.
	TRABAJADOR	

ELABORADO POR: Departamento de Salud ocupacional		
APROBADO POR: Jefe de Salud ocupacional		

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: FUMIGACION

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S	RESPONSABLES	<p>DESPUES DE LA ACTIVIDAD: Aun con los EPP puesto realiza el estándar de TRIPLE LAVADO para la limpieza d la bomba aspersora .</p> <ul style="list-style-type: none">• Lava los Epp utilizados en la actividad de fumigación con agua y jabón• Dúchate después de realizar la actividad de aplicación• Guarda todo tus EPP y herramientas limpias
	TRABAJADOR	

<p>ELABORADO POR: Departamento de Salud ocupacional</p> <p>APROBADO POR: Jefe de Salud ocupacional</p>
--

 HIGIENE & SEGURIDAD S.A.S	SALUD OCUPACIONAL	FECHA DE CREACION: MAYO DE 2015 FECHA DE ACTUALIZACION: ENERO DE 2018
---	--------------------------	--

PROCEDIMIENTO PARA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

ACTIVIDAD: FUMIGACION

OBJETIVO: Dar a conocer al personal las normas de seguridad que deben cumplir al momento ejecutar la actividad .

ALCANCE: Este procedimiento de seguridad es de obligatorio cumplimiento para todo el personal operativo y administrativo de **HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S** y personal contratista que tenga a su cargo la ejecución y la supervisión de la actividad.

HIGIENE & SEGURIDAD.S.A.S	RESPONSABLES	<div data-bbox="635 835 1350 911" data-label="Section-Header"> <h3 style="text-align: center;">RECOMENDACIONES PARA DOSIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LA BOMBA ASPERSORA</h3> </div> <div data-bbox="528 952 1453 1064" data-label="Text"> <p>Calibración: Es el ajuste que le hacemos a la bomba aspersora de manera que permita calcular la cantidad exacta de mezcla a utilizar</p> </div> <div data-bbox="528 1068 1372 1142" data-label="Text"> <p>Dosificación: conocer la cantidad de plaguicida que voy a poner en la bomba</p> </div> <div data-bbox="528 1182 1426 1296" data-label="Text"> <p>Los plaguicidas pueden ser polvos o líquidos por lo tanto para realizar la dosificación a dosificación debo tener en cuenta lo sgt:</p> </div> <div data-bbox="528 1335 821 1373" data-label="Text"> <p>Plaguicida en polvo:</p> </div> <div data-bbox="528 1373 1209 1413" data-label="Text"> <p>Kg/Ha = Kilogramos de plaguicida por hectárea</p> </div> <div data-bbox="528 1449 793 1489" data-label="Text"> <p>Plaguicida liquido:</p> </div> <div data-bbox="528 1489 1120 1529" data-label="Text"> <p>Lt/Ha = Litros de plaguicida por hectárea.</p> </div> <div data-bbox="528 1529 1340 1568" data-label="Text"> <p>cc/Ha = Centímetros cúbicos de plaguicida por hectárea.</p> </div>
	TRABAJADOR	

ELABORADO POR: Departamento de Salud ocupacional

APROBADO POR: Jefe de Salud ocupacional