

MATRIZ PARA LA DESCRIPCIÓN DOCUMENTAL 08

1. Institución	Escuela Superior de Ciencias Empresariales Inteseg	
2. Título	Determinación y validación de los estándares de seguridad para el manejo adecuado de plaguicidas en la empresa C.I Flores PRISMA S.A.	
3. Autor(es) de la investigación	Armando Rubén Baquero Velázquez Julio Enrique Ruiz González	
4. Director(es) o asesores de la investigación	Jorge Bejarano	
5. Medio de presentación (papel, soporte electrónico, microficha, etc.)	Papel, soporte electrónico.	
6. Año de publicación	2004	
7. Áreas de investigación	Seguridad Industrial, Higiene Industrial, Químico.	
8. Resumen (máx. 150 palabras)	Se desarrollo una investigación en bibliotecas para desarrollar una guía que sería aprobada por expertos, una vez aprobada se aplicaron las listas en la empresa y se presentaron estándares de seguridad para el almacenamiento, transporte interno, mezcla y aplicación de plaguicidas.	
9. Objetivos o Hipótesis	<p>Elaborar y validar los estándares de seguridad exigidos a los trabajadores de la empresa C.I Flores Prisma S.A., para el adecuado almacenamiento, transporte interno, mezcla y aplicación de plaguicidas; con el fin de mejorar las condiciones de Higiene y seguridad, orientados a minimizar los riesgos para la salud de los trabajadores y el medio ambiente.</p> <p>Desarrollar los pasos de cada tarea en el uso de plaguicidas para determinar el estándar de seguridad aplicar en la empresa C.I. Flores Prisma S.A.</p> <p>Validar a través de juicio de expertos los estándares de seguridad para el adecuado almacenamiento, transporte interno, mezcla y aplicación de plaguicidas.</p>	
10. Marco de Referencia	10.1 Conceptos claves	PLAGUICIDA, PLAGA, ASPERSIÓN, FUMIGACIÓN
	10.2 Teorías claves	La aplicación de plaguicidas es una actividad que se desarrolla con gran frecuencia y en gran cantidad, lo que expone a los trabajadores a diferentes riesgos.

	10.3 Normatividad (leyes, resoluciones, etc.	Resolución 630 de 2002, NTC 893, Decreto 1843 de 1991, Ley 9 de 1979, Resolución 1016 de 1989, Resolución 108 de 1979, Decreto 2811 de 1974, Resolución 447 de 1974, Resolución 133 de 1971, Resolución 843 de 1969, Decreto 2420 de 1968, Resolución 1304 de 1968.
	10.4 Características contextuales claves	Hay una tabla de clasificación de plaguicidas de acuerdo a su toxicidad. Asocolflores es la Asociación Colombiana de Flores y la que mantiene una gran cantidad de información que apporto para este proyecto.
11. Tipo de investigación	Descriptivo	
12. Población y muestra	La población objeto del trabajo fueron las floricultoras de la sabana de Bogotá y la muestra la empresa C.I. Flores Prisma.	
13. Instrumento	Se utilizaron listas de chequeo para las labores de almacenamiento, transporte interno, mezcla y aplicación de plaguicidas.	
14. Procedimiento	Se desarrollo una recolección de información, posteriormente se presento el documento al comité técnico de la universidad para su respectiva aprobación; se visito la empresa C.I. Flores Prisma S.A. para observar las tareas y las actividades a las cuales existe una exposición de plaguicidas, se consultaron manuales de Asocolflores para la elaboración de las listas de chequeo y se contruyeron las listas de chequeo para las labores de almacenamiento, transporte interno, mezcla y aplicación de plaguicidas. Una vez aprobado el proyecto se aplicaron las listas de chequeo y se observo la ejecución de las tareas identificadas, se presentaron estándares para estas actividades, se envió estándares a expertos para su respectiva validación y se presento ante el comité para la respectiva sustentación.	
15. Resultados	Se observo no conformidad en el 14.8% de los puntos evaluados y aunque es un porcentaje pequeño representa gran importancia debido a que puede producir riesgos en la salud de los trabajadores. En la labor de almacenamiento se encontró no conformidad en el 11.4% de las preguntas de esta actividad, es importante verificarlas con profundidad ya que representan un factor potencial de riesgo.	
16. Conclusiones y Análisis	Para las labores identificadas se establecieron e identificaron diferentes controles los cuales están desagregado a cada una de las actividades; para la labor de almacenamiento se identificaron	

	<p>4 conclusiones, para el transporte interno se establecieron 2, para la mezcla se establecieron 9 y para la aplicación fueron 3 conclusiones. Se identificó que las condiciones de seguridad de la empresa son buenas sin embargo en algunas ocasiones se debe atender las no conformidades debido a que son posibilidades de mejorar y cumplir con una seguridad para los trabajadores.</p>
<p>17. Bibliografía</p> <p>ARP COLPATRIA. Programa control de productos protectores de cultivo (S.F).</p> <p>ARP SURATEP Manual de seguridad de plaguicidas (S.F).</p> <p>COMUNIDAD ANDINA. Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola. Lima Perú, 2002.</p> <p>CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD. Directorio Nacional de Seguridad Integral y Salud ocupacional. Bogotá Colombia. 2000</p> <p>DICCIONARIO ENCICLOPEDICO LAROUSSE ILUSTRADO. Quinta edición. 1999</p> <p>FLORVERDE. Manejo integrado de plagas y enfermedades. Bogotá. 2001</p> <p>SUÁREZ, Pedro A, Metodología de la Investigación. Bogotá. 2001</p> <p>www.calidadalimentaria.net/plaga.htm 04-09-2003</p> <p>www.ideal.es/canalagro/datos/abonos/aplicación_plaguicidas.htm 21-09-2003</p> <p>www.sertox.com.ar/es/info/apuntes/26_efectos_plaguicidas.htm 20-09-2003</p>	