CUADRO DE CAMBIOS					
Versión No.	**Fecha**	**Descripción**	**Elaboró**	**Revisó**	**Aprobó**
01	01/08/2020	Creación	Daniel Diaz	Juan David Cruz	Luis Montes

	RESPONSABLE	**FIRMA**
ELABORÓ	Daniel Diaz	
REVISÓ	Juan David Cruz	
APROBÓ	Luis Montes	

Objetivo

El presente documento tiene como objetivo establecer normas básicas para la prevención y el control de derrames de sustancias químicas en el vehículo automotor de la empresa Fumisex SAS.

Alcance

El procedimiento es aplicable a todo el personal interno o ya sea externo que realice las actividades de cargue, descargue, almacenamiento y transporte de sustancias químicas que sean nocivas para la salud.

Responsabilidades

La Gerencia General es responsable de la elaboración y divulgación de este procedimiento, así como de hacer las modificaciones y actualizaciones pertinentes cuando haya lugar.

Definiciones

Almacenamiento: El almacenamiento de sustancias químicas debe realizarse de tal manera que se minimicen los riesgos a la salud y del ambiente

Derrame: Un derrame de sustancias químicas es una situación en la que un producto químico es accidentalmente tirado al suelo

Sustancia química: es una clase particular de materia homogénea cuya composición es fija y químicamente definida. Se compone por las siguientes entidades: moléculas, unidades formulares y átomos.

Transporte: El transporte es un conjunto de procesos que tienen como finalidad el desplazamiento y comunicación.

Medidas de prevención a tomar en cuenta

- Tener en cuenta el procedimiento de transporte de sustancias químicas para no cometer errores
- Revisar las condiciones del vehículo antes de cargar o descargar sustancias químicas
- Asegurarse que tanto el conductor como sus tripulantes tengan conocimiento o entrenamiento adecuado para dar respuesta ante una emergencia de derrame
- Ubicar puntos de control en la ruta de trasporte

Elementos de protección personal y equipos a utilizar

- Delantal
- Calzado cerrado que proteja todo el pie, de preferencia de cuero
- Gafas de seguridad
- Guantes adecuados para manipulación de sustancias químicas (nitrilo)
- Protección respiratoria (Mascara Full Face)
- Escoba
- Bolsas
- Paño de limpieza

Pasos a seguir en caso de presentarse un derrame

- Alertar a toda persona cercana al área del Derrame.
- Atender al personal afectado
- Apagar toda Fuente de Ignición.
- Señalizar y Acordonar (barreras, cintas rodeando la zona contaminada)
- Notificar el Incidente a las Autoridades Correspondientes y/o Área de Prevención de Riesgos.
- El área del derrame debe aislarse.
- Se debe Usar el adecuado equipo de protección personal (guante, lentes, etc.)
- Localizar el Origen del Derrame
- Identificar la Categoría del Residuo (Etiqueta del Envase).

Control del derrame de líquidos

- Esparcir el material absorbente (arena o vermiculita) sobre la superficie del derrame, desde la periferia hacia el centro. Evitar que el derrame llegue al alcantarillado. Prestar atención debajo de los muebles y equipos.
- Esperar unos minutos para asegurar que el derrame fue completamente absorbido.
- Recoger el material impregnado utilizando la pala y escoba del Kit de Control de derrames y disponerlo en la bolsa plástica destinada para tal fin y cerrar.
- Etiquetar la bolsa con la identificación de residuo peligroso e indicar el nombre de la sustancia derramada con el fin de que se identifique posteriormente la clase de peligrosidad del residuo.
- Limpiar la superficie afectada con un paño absorbente, agua y detergente.
- Limpiar los implementos utilizados para el control del derrame y avisar si se debe hacer su respectiva disposición

Control del derrame de solidos

- Trate de contenerlo haciendo un dique con tierra a su alrededor.
- Evite contaminación con fuentes de agua.



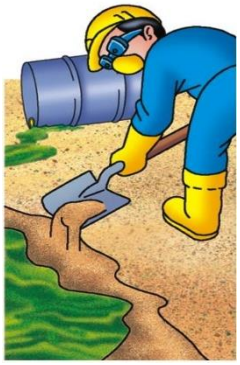
Fuente:
http://stephannymisnoticias.blogspot.com/2009/08/seguridad-y-manejo-de-plaguicidas.html

- NO limpiar con agua el derrame.



Fuente:
http://stephannymisnoticias.blogspot.com/2009/08/seguridad-y-manejo-de-plaguicidas.html

- Si el derrame es líquido, cúbralo con arena.



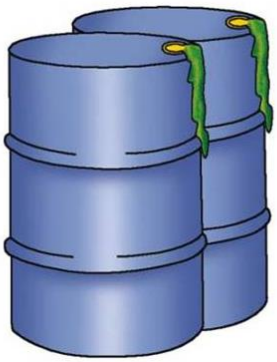
Fuente:
http://stephannymisnoticias.blogspot.com/2009/08/seguridad-y-manejo-de-plaguicidas.html

- Si es sólido, barra o aspire con aspiradora industrial.



Fuente:
http://stephannymisnoticias.blogspot.com/2009/08/seguridad-y-manejo-de-plaguicidas.html

- Recoja el derrame con cuidado en una bolsa o cilindro plástico y entiérrelo en un lugar seguro.





Fuente: http://stephannymisnoticias.blogspot.com/2009/08/seguridad-y-manejo-de-plaguicidas.html

- Si se contaminan alimentos deben ser quemados o enterrados.



Fuente:
http://stephannymisnoticias.blogspot.com/2009/08/seguridad-y-manejo-de-plaguicidas.html

Marco legal:

- Resolución 0631 del 2015 - Parámetros y valores límites máximos permisibles que deberán cumplir quienes realizan vertimientos puntuales en los cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado publico (Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible)
- Resolución 1209 del 2018 – Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible
- Resolución 3957 - Por la cual se establece la norma técnica para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el distrito capital (Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible)
- Decreto 1076 de 2015 - ARTÍCULO 2.2.3.3.4.14. *Plan de Contingencia para el Manejo de Derrames Hidrocarburos o Sustancias Nocivas.*

Anexos
Registro de control de derrames

Fumisex	REGISTRO CONTROL DE DERRAMES	SIG-FOR-091
		VERSION 1
		01/08/2020

Fecha del incidente	Lugar del suceso	Persona que controlo el incidente	Sustancia derramada	Cantidad derramada	Observaciones