

REVISIONES Y ACTUALIZACIONES						
TIPO		FECHA	VERSION	DESCRIPCIÓN	ELABORADO POR	APROBÓ
ACTUALIZACION	REVISION					
x		12/06/2016	1	Creación del documento	Carlos Herrera Coordinador Ambiental	Martha Calderón Gestora Del Riesgo
	x	13/06/2016	1	Se actualiza la estructura del encabezado. Se actualiza el logo, respecto a condiciones de usos.	Victoria Chaves Gestora Sistema de Información	Martha Calderón Gestora Del Riesgo

NOMBRE DEL PRODUCTO				
ALLY 60 WG HERBICIDA				
TELÉFONOS EN CASO DE EMERGENCIA SANTA ROSA - PEREIRA				
OFICINA	BOMBEROS	CRUZ ROJA	ARL	COORDINADORES SSTA
3651807	3657239 3657251	3660959 ext. 132	018000 511 414 018000 941 414	314 890 2081 SST 312 894 6098 AMBIENTAL
TELÉFONOS EN CASO DE EMERGENCIA RIOSUCIO				
OFICINA	BOMBEROS	CRUZ ROJA	ARL	COORDINADORES SSTA
8591162	8591432 119		018000 511 414 018000 941 414	321 5126 919 SST 312 894 6098 AMBIENTAL
PICTOGRAMAS DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO				
TRANSPORTE				
ALMACENAMIENTO				
1 - IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO				
<p>Identificación del Material "ALLYÒ" es una marca registrada de E. I. du Pont de Nemours and Company "DuPont" es una marca registrada de DuPont. Grado: Formulaci3n al 60% # Marcas Registradas y Sin3nimos Metsulfuron metil AllyÒ 60 DF Herbicida AllyÒ FABRICANTE / DISTRIBUIDOR EN MEXICO DuPont M3xico, S.A. de C.V. Homero 206 Col. Chapultepec Morales C.P. 11570 M3xico, D.F. TELEFONOS : Planta Lerma Km.52.5 Carretera M3xico-Toluca C.P. 52000 Lerma, Estado de M3xico. 01 (728) 28 513-84 01 (728) 28 532-09 01 (728) 28 510-57 Emergencia en Transportaci3n : Emergencia M3dica : SETIQ : 01-800-00-214-00 SINTOX:01-800-00-928-00 DISTRIBUIDOR EN CENTROAMERICA: DuWest, Sociedad con DuPont TELEFONO DE EMERGENCIAS (502) 201 86 47 y (502) 634 26 82</p>				
2 - IDENTIFICACI3N DE PELIGROS				
<p>Generalidades de Emergencia ¡PRECAUCION! Causa irritaci3n ocular. Evite contacto con piel, ojos o ropa. Evite respirar polvo o nebulisaciones. Efectos potenciales a la Salud Con base en estudios de animales, el contacto ocular con metsulfuron metil, puede causar irritaci3n ocular con lagrimeo, dolor o visi3n borrosa. Con base en estudios de animales, el contacto d3rmico repetido con metsulfuron metil, puede causar irritaci3n a la piel con comez3n, ardor, enrojecimiento, inflamaci3n o salpullido. Informaci3n de Carcinogenicidad Ninguno de los componentes presentes en este material a concentraciones iguales o mayores a 0.1% est3n listados por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como carcin3geno.</p>				

3 - COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes																			
Material										Número CAS							%		
METSULFURON METIL										74223-64-6							60		
Metil 2-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5- triazin-2-il) amino]carbonil]amino]sulfonil]-benzoato																			
INGREDIENTES INERTES																	40		

4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios

SI HAY CONTACTO CON LA PIEL O ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15 á 20 minutos. Llame al centro de control de envenenamiento o al médico para el tratamiento.

SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: Mantener los ojos abiertos y enjuagarlos lenta y gentilmente con agua por 15 á 20 minutos. Quitar los lentes de contacto después de 5 minutos, si están presentes y, continuar enjuagando los ojos. Llame al centro de control de envenenamiento o llamar al médico para el tratamiento.

SI SE INHALA: No se indica ninguna intervención específica, pues el compuesto probablemente no es dañino por inhalación. Consulte a un médico si es necesario.

SI SE INGIERE: No se indica ninguna intervención específica, pues el compuesto probablemente no es dañino por ingestión. Consulte a un médico si es necesario.

Tener el envase y etiqueta del producto con usted cuando llame al centro de control de envenenamiento o al médico para tratamiento.

5 - MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE FUEGO

Propiedades Inflamables No es un riesgo de incendio o explosión. Al igual que la mayoría de los polvos orgánicos o cristales, bajo condiciones severas de polvo, este material podría formar mezclas explosivas en el aire.

Medios de extinción Cortina de agua, espuma, polvo químico seco, CO2.

Instrucciones de Combate de Incendios Evacue al personal hacia un área segura. Use equipo de respiración autónomo. Use equipo protector completo. Use cortina de agua. Los derrames fuera del área del control de incendio pueden ser un peligro de contaminación. Si el área está demasiado expuesta al fuego y las condiciones lo permiten, dejar que el fuego se consuma por sí solo. Los químicos en combustión pueden producir subproductos más tóxicos que el material original. Si el producto se está quemando, usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo. Use cortina de agua. Controle las fugas.

6 - MEDIDAS POR ESCAPE O VERTIMIENTO ACCIDENTAL

Medidas de Seguridad para el Personal

NOTA: Revise las secciones MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS y MANEJO (PERSONAL) antes de proceder con la limpieza. Use EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL apropiado durante la limpieza.

Respuesta a emergencias: Overol resistente a químicos, guantes y botas a prueba de agua y careta. Si hay polvo usar mascarilla aprobada por NIOSH.

Contención Inicial

Contenga el derrame. Evitar que el material entre a drenajes, canales de riego o áreas bajas. Siga las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales aplicables.

Limpieza de Derrame Recoger con pala o barrer.

7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo (Personal) Evitar respirar vapores o nebulizaciones. Evitar respirar el polvo. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Lávese completamente después del manejo. Lave la ropa después de usarla. No almacene o consuma comida, bebida o tabaco en áreas donde pueda contaminarse con este material. LOS USUARIOS DEBEN: Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el sanitario.

Manejo (Aspectos Físicos) Manténgalo alejado de calor, chispas y flamas.

Almacenamiento Almacene el producto en un lugar bien ventilado. No almacenar o consumir comida, bebida o fumar en áreas donde puedan contaminarse con este material. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizantes, comida o forraje en almacenamiento. Almacene en un lugar frío, seco y solamente en su contenedor original.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería Use solamente con ventilación adecuada.

Equipo de Protección Personal Siempre siga las instrucciones de la etiqueta cuando maneje este producto. Los aplicadores y otros manejadores deben usar: Camisa de manga larga y pantalones largos Zapatos y calcetines Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el equipo de protección personal. Si no hay tales instrucciones para lavado, usar detergente y agua caliente. Mantener y lavar el equipo de protección personal separado de otras prendas de lavado. El equipo de protección personal requerido para entrar por primera vez a áreas tratadas que está permitido por el Estándar de Protección al Trabajador y que involucra contacto con cualquier cosa que haya sido tratada tales como plantas, suelo o agua es: Overol Zapatos y calcetines

Guías de Exposición Límites de Exposición Aplicables

Metsulfuron metil

PEL (OSHA) : Ninguno Establecido

TLV (ACGIH) : Ninguno Establecido

AEL * (Du Pont) : 10 mg/m³

, 8 y 12 Hr. TWA

*AEL: es el Límite de Exposición Aceptable (Acceptable Exposure Limit) de Du Pont. Donde existan límites de exposición laboral impuestos por el gobierno, y éstos sean inferiores al AEL, dichos límites tendrán preferencia.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Datos Físicos

Solubilidad en Agua : Dispersable

Olor : Inodoro

Forma : Granular

Color : Blanco mate

Gravedad Específica : 1.47 @ 25°C (77°F)

Densidad por Volumen (suelto) : 33.9 lb/pié cúbico

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Incompatibilidad con Otros Materiales Ninguna razonablemente prevista.

Descomposición No ocurre.

Polimerización No ocurre.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DATOS EN ANIMALES

LD50 Oral: >5,000mg/kg en ratas Muy baja toxicidad.

LD50 Dérmico: > 2,000 mg/kg en conejos Ligera a moderadamente tóxico.

Inhalación LC50, 4 horas >5.3 mg/l en ratas Muy baja toxicidad

Metsulfurón metil es un ligero irritante de la piel, un irritante ocular pero no es sensibilizador en piel de animales.

La aplicación de una sola dosis de Metsulfurón metil en la piel de conejos resultó en pérdida de peso.

Las aplicaciones repetidas causaron irritación en la piel pero no se observaron otros cambios. La ingestión de una sola dosis de Metsulfurón metil por animales causó pérdida de peso y otros efectos no específicos. La dosificación repetida produjo un descenso en la ganancia de peso corporal y en el peso del hígado comparado con el grupo control. La administración de este compuesto a largo plazo causó pérdida de peso corporal. Una sola exposición de animales a Metsulfurón metil por inhalación de animales causó pérdida de peso corporal y otros efectos no específicos. Pruebas en animales indicaron que Metsulfurón metil no tiene efectos carcinogénicos, del desarrollo o reproductivos. Existe un reporte que indica que el Mesulfurón metil produjo daño genético en cultivos de células de mamíferos; sin embargo, en otros estudios con Metsulfurón metil en cultivos de células bacterianas y de mamíferos así como en animales no produjo daño genético. El peso de la evidencia sugiere que este compuesto no causa daño genético.

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecotoxicológica

Toxicidad Acuática

Metsulfurón Metil LC50, 96 horas, Trucha Arco iris : > 150 ppm

LC50, 96 horas, Pez Branzuela Azul : >150 ppm

TOXICIDAD AVIARIA:

Metsulfurón Metil LD50 Oral, Pato Silvestre : > 2,510 mg/kg.

LC50 Oral, Codorniz : > 5,620 mg/kg

13 - DISPOSICIÓN Y ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO Y SUS CONTENEDORES

Disposición de Residuos No contamine abastecimientos de agua, comida o forraje por almacenamiento o por eliminación. Los residuos que resultan del uso de este producto pueden ser eliminados en un sitio o en una instalación aprobada para eliminación de residuos. El tratamiento, almacenamiento, transportación y eliminación deben ser de acuerdo a las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales aplicables.

Riesgos al medio ambiente No aplique directamente al agua, o a aguas superficiales, o en áreas debajo de la marea. No contamine el agua cuando se deshaga de los residuos.

Disposición del Contenedor Para contenedores de plástico: Enjuagar tres veces (o equivalente), después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perforarlo y deshacerse de él en un relleno sanitario, o, si lo permiten las autoridades Estatales y Locales, quemarlo. Si se quema, mantenerse alejado del humo. Para sacos de fibra: Vaciar completamente el saco sacudiendo y golpeando los lados y el fondo para aflojar las partículas. Vaciar los residuos dentro del equipo de aplicación. Luego deshágase del saco en un relleno sanitario, o, por incineración, si lo permiten las autoridades Estatales y Locales. Para tambores de fibra con revestimiento: Vaciar completamente el revestimiento sacudiendo y golpeando los lados y el fondo para aflojar las partículas. Vaciar los residuos dentro del equipo de fabricación o aplicación. Luego deshágase del saco en un relleno sanitario, o por incineración si lo permiten las autoridades Estatales y Locales. Si el tambor está contaminado y no puede volverse a usar, deshágase de él en la misma forma.

Para bolsas que contienen bolsas hidrosolubles: No vuelva a usar la bolsa exterior o la bolsa resellable de plástico. Cuando todas las bolsas hidrosolubles sean usadas, la bolsa exterior debe limpiarse y puede eliminarse en un relleno sanitario o, si lo permiten las autoridades Estatales y Locales, por incineración. Si se quema, mantenerse alejado del humo. Si la bolsa resellable de plástico entra en contacto con el producto formulado, la bolsa debe enjuagarse tres veces con agua limpia. Agregar al tanque de aspersión el agua de enjuague y deshacerse de la envoltura exterior como se describe arriba. Para contenedores de metal (no de aerosol): Enjuagar tres veces el contenedor (o equivalente). Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perforarlo y deshacerse de él en un relleno sanitario, o por algún otro procedimiento aprobado por las autoridades Estatales y Locales. Para bolsas de papel y plástico: Vaciar completamente la bolsa dentro del equipo de aplicación. Después deshágase de ellas en un relleno sanitario, o, si lo permiten las autoridades Estatales y Locales, quemarlo. Si se quema, mantenerse alejado del humo.

14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información para Embarques DOT/IMO Nombre Apropiado de Embarque : No regulado

15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos TITULO III CLASIFICACION DE RIESGOS, SECCIONES 311, 312 Agudo : Sí Crónico : No Fuego : No Reactividad : No Presión : No MSDS Número: DU002100 Página 8 de 8 Este producto está registrado y controlado bajo las regulaciones de EPA/FIFRA en los Estados Unidos. Constituye una violación a la ley federal el usar este producto en una forma inconsistente con la etiqueta. No. de registro EPA: 352-435

16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

NFPA, NPCA – HMIS Clasificación

NFPA Salud : 1 Inflamabilidad : 1 Reactividad : 0 Clasificación

NPCA-HMIS Salud : 1 Inflamabilidad : 1 Reactividad : 0

El Grado de Protección Personal a ser proporcionado por el usuario dependiendo de las condiciones de uso.

La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se refiere sólo al material específico descrito aquí y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.

Responsabilidad por la MSDS : DuPont México S.A. de C.V.

Dirección : Productos Agrícolas

Planta Lerma, Edo. de México.

Teléfono : 01-728-28-202-17

Indica la sección actualizada

Esta información se basa en información técnica que se cree confiable. Esta sujeta a revisión conforme se obtenga conocimiento y experiencia adicional.

NOTA!

La siguiente hoja de seguridad es basada en la hoja de seguridad AllyO / AllyO 60 WG DU002100 Revisado 19-ENE-2004 Actualización 23-FEB-2004