

Fecha de edición : Junio. 2006

Producto : **METNOVA WG**

Pág.

1/1

SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL	: METNOVA WG
INGREDIENTE ACTIVO	: METSULFURON METIL
NOMBRE QUÍMICO	: Metil 2-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5, triazin-2-il)amino)carbonil)amino)sulfonil]benzoato
GRUPO QUÍMICO	: SULFONILUREA
CONCENTRACIÓN	: 60% (p/p)
FORMULACIÓN	: GRANULO DISPERSABLE (WG)
ACCIÓN	: SISTÉMICA
PESO MOLECULAR	: 381,37
FORMULA MOLECULAR	: C ₁₄ H ₁₅ N ₅ O ₆ S
CLASE DE USO	: HERBICIDA

SECCION II IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

INFLAMABILIDAD	: NO INFLAMABLE
CLASIFICACION TOXICOLOGICA	: CLASE IV (PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO) SEGUN CLASIFICACIÓN DE LA OMS
NUMERO DE ONU	: 2588
NUMERO DE RIESGO	: 6 0
DIVISIÓN	: 6.1
GRUPO DE EMBALAJE	: III
ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO	: CUANDO EN BUENAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO, POR 3 AÑOS, CONSERVANDO EN SU ENVASE ORIGINAL SIN SER VIOLADA.

SECCION III DATOS FISICOS Y QUIMICOS

ASPECTO FISICO	: SÓLIDO, POLVO
COLOR	: BLANCO
PUNTO DE EBULLICIÓN	: 163-166°C
PRESION DE VAPOR	: 7,73 x 10 ⁻⁷ Pa
SOLUBILIDAD	: SE DISUELVE EN AGUA, 270(pH 4,5), 1750(pH 5,42), 9500(pH 6,11) (todos en mg/l)
ESTABILIDAD	: HIDRÓLISIS O DEGRADACIÓN POR MICROORGANISMOS EN SUELO, Y EL PROMEDIO DE VIDA EN EL SUELO ES DE 7-30 DÍAS.

SECCION IV MANIPULACIÓN, MANOSEO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

USAR GAFAS, RESPIRADORES TAPA BOCA, GUANTES, BOTAS Y EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI), DURANTE LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO.

ALMACENAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL, EN LUGARES FRESCOS Y VENTILADOS, AISLADO DE OTROS PRODUCTOS.

MANTENER LOS DEPÓSITOS LIBRE DE GOTERAS Y CON INSTALACIONES ELÉCTRICAS PROTEGIDAS.

NO ALMACENAR CERCA DE SUPERFICIES CALIENTES O ESPACIOS CON RIESGO DE FUEGO. NO USAR EQUIPO DE SOLDADURA EN LOS DEPÓSITOS.

DEPÓSITOS Y VEHÍCULOS TRANSPORTADORES DEBEN ESTAR EQUIPADOS CON EXTINTORES APROPIADOS PARA COMBATIR INCENDIOS DE ORIGEN QUÍMICO (CO₂, POLVO SECO, ESPUMA ALCOHÓLICA).

TRANSPORTISTAS DEBEN USAR EQUIPO DE SEGURIDAD COMPLETO ANTES DE EXPONERSE A CUALQUIER PRODUCTO QUÍMICO (EN CASO DE ACCIDENTE).

VEHÍCULOS TRANSPORTADORES DEBEN VIAJAR CON MATERIAL ADSORTIVO (VERMICULITA O PERLITA) PARA SUBSANAR DERRAMES EN CASO DE ACCIDENTES (O POR LO MENOS UNA PALA PARA DESACTIVACIÓN CON TIERRA) EVITANDO CONTAMINACIÓN DE CUERPOS ACUÁTICOS.

OTRAS PRECAUCIONES: MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. PREVER LA PROVISIÓN DE AGUA EN EL ÁREA DE TRABAJO A FIN DE DISPONER EN CANTIDAD SUFICIENTE EN CASO DE DERRAME O ACCIDENTE. PREVER LA EXISTENCIA DE LAVAJOS EN EL ÁREA DE TRABAJO. DISPONER DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA Y MÁSCARAS DE FÁCIL ACCESO EN CASO DE ACCIDENTE.

SECCION V MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

MEDIO DE EXTINCIÓN: ESPUMA; DIÓXIDO DE CARBONO; POLVO QUÍMICO; AGUA PULVERIZADA.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS:

- EVACUAR AL PERSONAL A UN AREA SEGURA
- MANTENERSE FRENTE AL INCENDIO, DE ESPALDA AL VIENTO
- USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN APROPIADO
- UTILIZAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA APROBADOS POR NIOSH/MSHA
- UTILIZAR MÁSCARA DE PROTECCIÓN FACIAL COMPLETA
- RETIRAR LOS RECIPIENTES LEJOS DEL FUEGO. ENFRIAR CON AGUA LOS RECIPIENTES EXPUESTOS AL FUEGO
- CONTENER EL AGUA UTILIZADA EN LA LUCHA CONTRA EL FUEGO CON TIERRA O ARENA. TRATAR COMO DESECHO.

Fecha de edición : Junio. 2006

Producto : **METNOVA WG**

Pág.

2/2

SECCION VI SALUD Y MEDIO AMBIENTE

DL50 (oral)	:	> 5000 mg/Kg.
DL50 (dermal)	:	>2000 mg/Kg
CL50 inhalación aguda	:	> 5 mg/l
IRRITACIÓN DERMAL	:	NO IRRITANTE
IRRITACIÓN OCULAR	:	MODERADAMENTE IRRITANTE
TOXICIDAD SUBAGUDA	:	NO DISPONIBLE
TOXICIDAD CRÓNICA	:	NO DISPONIBLE
MUTAGENESIS	:	NO MUTAGÉNICO.
PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE	:	LIGERAMENTE TOXICO PARA LAS ABEJAS , PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO PARA AVES Y PECES.

SECCION VII PRIMEROS AUXILIOS

QUIEN REALICE LOS PRIMEROS AUXILIOS DEBE EVITAR TOMAR CONTACTO DIRECTO CON EL MATERIAL.

INGESTIÓN	:	EN CASO DE INGESTIÓN ACCIDENTAL, INDUCIR AL VÓMITO, SOLO SI EL PACIENTE ESTÁ CONSCIENTE, Y PROCURAR UN MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO. NO ADMINISTRAR NADA POR BOCA SI LA PERSONA ESTÁ INCONSCIENTE.
OJOS	:	MANTENER LOS PÁRPADOS ABIERTOS Y ENJUAGAR LOS OJOS INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE POR LO MENOS 15 MINUTOS. PROCURAR ATENCIÓN MÉDICA SI LA IRRITACIÓN PERSISTE O SI OCURREN CAMBIOS VISUALES.
PIEL	:	SACARSE LA ROPA CONTAMINADA, LAVÁNDOSE CON AGUA Y JABÓN LAS PARTES EXPUESTAS DEL CUERPO.
INHALACIÓN	:	RETIRAR A LA PERSONA AFECTADA AL AIRE FRESCO. SI LA RESPIRACIÓN ES DIFÍCIL, DAR OXÍGENO.
TRATAMIENTO MÉDICO	:	ANTÍDOTO NO ESPECÍFICO, APLICAR TRATAMIENTO SINTOMÁTICO. IRRITANTE OCULAR.

SECCION VIII ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	:	ESTABLE EN CONDICIONES NORMALES DE ALMACENAMIENTO.
REACTIVIDAD	:	NO CORROSIVO.

SECCION IX INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN ESPECIAL	:	TRANSPORTAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO Y ASEGURAR LA CARGA, DE MODO DE EVITAR CAÍDAS O DERRAMES. TRANSPORTAR EL PRODUCTO SOLO EN VEHÍCULOS ACONDICIONADOS PARA EL MOVIMIENTO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS, CON LA ETIQUETA DE TRANSPORTE CORRESPONDIENTE.
Nº ONU	:	2588 "PESTICIDAS TOXICOS, SOLIDOS, N.E.P."
CLASE	:	6
DIVISIÓN (RIESGO PRINCIPAL)	:	6.1
SÍMBOLO (EMBALAJE Y TRANSPORTE)	:	CALAVERA Y TIBIAS CRUZADAS, NEGRO. FONDO BLANCO. CIFRA 6 EN NEGRO EN EL ANGULO INFERIOR. "PESTICIDAS TOXICOS, SOLIDOS, N.E.P."
GRUPO EMBALAJE/ENVASADO	:	III
ETIQUETA	:	FRANJA DE COLOR VERDE
CLASE TOXICOLÓGICA	:	IV (PRODUCTOS QUE NORMALMENTE NO OFRECEN PELIGRO). SEGÚN CLASIFICACIÓN DE LA OMS.

SECCION X OTRAS INFORMACIONES

LA INFORMACIÓN QUE AQUÍ SE PRESENTA SE SUMINISTRA DE BUENA FE, PERO NO INCLUYE GARANTÍA ALGUNA IMPLÍCITA O EXPRESA. LA INFORMACIÓN QUE SE ENTREGA EN ÉL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.

CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACIÓN Y DE LOS PRODUCTOS ESTÁ FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACIÓN DEL USUARIO.