

SECCION I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL	:	WG 77.7
INGREDIENTE ACTIVO	:	GLIFOSATO
TIPO DE FORMULACION	:	GRANULOS DISPERSABLES (WG)
CONCENTRACIÓN	:	77,7% p/p
CLASE DE USO	:	HERBICIDA
NOMBRE QUÍMICO	:	SAL DE AMONIO DE N-(FOSFONOMETIL) GLICINA.
FORMULA	:	C ₃ H ₁₁ N ₂ O ₅ P
GRUPO QUÍMICO	:	FOSFITO
PESO MOLECULAR	:	186,1
CLASE TOXICOLOGICA	:	IV (PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO) SEGÚN OMS
ORAL RATAS LD50(mg/kg)	:	> 4640
DERMAL RATAS LD50(mg/kg)	:	>2150
Nº ONU	:	2588

SECCION II IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

POSIBLES RUTAS DE EXPOSICIÓN	:	CONTACTO DÉRMICO, CONTACTO OCULAR, E INHALACIÓN
CONTACTO OCULAR, A BREVE PLAZO	:	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR TEMPORARIA.
CONTACTO DÉRMICO, A BREVE PLAZO	:	NO SE ESPERA QUE CAUSE EFECTOS ADVERSOS IMPORTANTES CUANDO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES DE USO.
INHALACIÓN, A BREVE PLAZO	:	NO SE ESPERA QUE CAUSE EFECTOS ADVERSOS IMPORTANTES CUANDO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES DE USO.
INGESTIÓN SIMPLE	:	DAÑINO SI SE INGIERE

SECCION III ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	:	ES ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE MANIPULEO Y ALMACENAJE.
DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA	:	
DESCOMPOSICIÓN TÉMICA	:	PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA:
TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD	:	NO CORRESPONDE
MEDIOS PARA EXTINGUIR FUEGO	:	SE RECOMIENDA: AGUA, QUÍMICOS SECOS, ESPUMA, DIÓXIDO DE CARBÓN (CO ₂)
INCENDIO INUSUAL Y PELIGROS DE EXPLOSIÓN:	:	NINGUNO. MINIMICE EL USO DEL AGUA PARA PREVENIR CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.
PRODUCTOS CON PELIGRO DE EXPLOSIÓN	:	MONÓXIDO DE CARBÓN (CO), ÓXIDOS DE FÓSFORO (P _x O _y), ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO _x), AMONÍACO (NH ₃)
MATERIALES A EVITAR/REACTIVIDAD	:	REACCIONA CON ACERO GALVANIZADO O ACERO BLANDO SIN RECUBRIR PARA PRODUCIR HIDRÓGENO, UN GAS ALTAMENTE INFLAMABLE QUE PUEDE EXPLOTAR.

SECCION IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

NOMBRE COMUN (ISO)	:	GLIFOSATO
NOMBRE QUÍMICO	:	N-(FOSFONOMETIL) GLICINA
FORMULA MOLECULAR	:	C ₃ H ₁₁ N ₂ O ₅ P
PESO MOLECULAR RELATIVO (2001)	:	186,07 (SEGÚN EL PESO RELATIVO MOLECULAR INTERNACIONAL DE 2001)
IDENTIDAD BIOLÓGICA	:	ELIMINADOR DE MALEZAS
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	:	>100°C
TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD	:	NO CORRESPONDE
PH	:	4,2-5,8 15 gr/L
SOLUBILIDAD	:	SOLUBLE EN AGUA
ESTABILIDAD	:	ESTABLE CUANDO ESTA ALMACENADO A TEMPERATURA AMBIENTE.
APARIENCIA FÍSICA	:	GRANULOS DISPERSABLE EN AGUA
COLOR Y OLOR	:	BLANCO, INOLORO

SECCION V MANIPULACIÓN, MANOSEO Y ALMACENAMIENTO

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

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.

SECCION VI CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS. SALUD Y MEDIO AMBIENTE

DL50 (oral)	:	>4640 mg/Kg
DL50 (dermal)	:	> 2150 mg/Kg
INHALACIÓN AGUDA (RATAS)	:	PRUEBA DE LÍMITE: 4 HORAS, AEROSOL:>2,6 mg/l . PRÁCTICAMENTE ATÓXICO.
IRRITACIÓN DÉRMICA	:	CONEJOS
DÍAS PARA SANAR	:	7. LIGERA IRRITACIÓN.
IRRITACIÓN OCULAR	:	CONEJOS
DÍAS PARA SANAR	:	7. LIGERA IRRITACIÓN.
SENSIBILIDAD DE LA PIEL: CONEJILLOS DE INDIA	:	
INCIDENCIA POSITIVA	:	0% MUTAGENICIDAD: PUEBAS DE MUTAGENICIDAD IN VITRO Y EN VIVO: NINGUNA MUTAGENICIDAD.
CARCINOGENICIDAD	:	RATONES, ORAL, 24 MESES:
TUMOR NOEL	:	>30.000 mg/Kg dieta.
TOXICIDAD NOAEL	:	~5000 mg/kg dieta.
TUMORES	:	NINGUNO
ORGANOS/SISTEMAS OBJETIVO	:	HÍGADO.
OTROS EFECTOS	:	DISMINUCIÓN DE GANANCIA DE PESO CORPORAL, EFECTOS HISTOPATOLÓGICOS.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN/FERTILIDAD: RATAS, ORAL 3 GENERACIONES:	:	
TOXICIDAD NOAEL	:	>30 mg/kg PESO CORPORAL
REPRODUCCIÓN NOAEL	:	>30 mg/kg PESO CORPORAL
ORGANOS/SISTEMAS OBJETIVO EN LOS PADRES	:	NINGUNO
OTROS EFECTOS EN LOS PADRES	:	NINGUNO
ORGANOS/SISTEMAS OBJETIVO EN LOS BEBÉS	:	NINGUNO
OTROS EFECTOS EN LOS BEBÉS	:	NINGUNO.
PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE	:	VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS. LIGERAMENTE TÓXICO PARA AVES Y PECES. TOXICIDAD PARA AVES (CODORNIZ) MAYOR DE 2000 mg/Kg. DE PESO VIVO.

SECCION VII PRIMEROS AUXILIOS

INGESTIÓN	:	EN CASO DE INGESTIÓN ACCIDENTAL, Y SI EL PACIENTE ESTUVIERA CONSCIENTE DAR DE BEBER AGUA E INDUCIR AL VÓMITO. NUNCA DE NADA POR VIA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE. LLAMAR AL MEDICO INMEDIATAMENTE MOSTRANDO ESTA ETIQUETA.
OJOS	:	EN CASO DE CONTACTO, LAVESE LOS OJOS CON SUERO FISIOLÓGICO O CON AGUA CORRIENTE Y LIMPIA DURANTE 15 MINUTOS.
PIEL	:	SACARSE LA ROPA CONTAMINADA, LAVÁNDOSE CON AGUA Y JABÓN LAS PARTES EXPUESTAS DEL CUERPO.
INHALACIÓN	:	RETIRAR A LA PERSONA AFECTADA AL AIRE FRESCO.
TRATAMIENTO MÉDICO	:	ANTÍDOTO NO ESPECIFICO, APLICAR TRATAMIENTO SINTOMÁTICO.
INFORMACIÓN PARA LOS MÉDICOS	:	ESTE PRODUCTO NO ES UN INHIBIDOR DE LA COLINESTERASA.

NO ESTÁ INDICADO EL TRATAMIENTO CON ATROPINA Y OXIMAS.

SECCION VIII INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTE

Fecha de edición :



Producto : **WG 77.7**

Pág. 3/3

SECCION X 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. TRASPORTAR 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 DE PELIGRO O DIVISIÓN	:	6.1
SÍMBOLO DE RIESGO	:	ROMBO CON CALAVERA CRUZADA
CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA OMS	:	CLASE IV (PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO)