

		FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: MARCH MAX	
Código: 1797		Versión: 001	
1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE / LA EMPRESA			
1.1 Identificación SGA del producto		MARCH MAX	
1.1.1 N° CAS		40465-66-5 (i.a.)	
1.1.2 Otros nombres		Glifosato sal de amonio 75,7% p/p N – (fosfonometil) – glicina sal de monoamonio	
1.1.3 Fórmula		No disponible.	
1.1.4 Peso molecular		186,1 g/mol (i.a.)	
1.2 Uso recomendado del producto químico y usos desaconsejados		Herbicida (postemergente).	
1.3 Datos del Fabricante		Agrofina S.A. Joaquín V. González 4977 C1419AYK) CABA - Argentina Tel. 54-11-4501-6800	
1.4 Número de teléfono para emergencias		CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIÓN - Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños, Dr. Ricardo Gutiérrez . (011) 4962-9247 - Centro Nacional de Intoxicaciones - Policlínico Prof. A. Posadas 0800-333-0160 - (011) 4654-6648 / 4658-7777 - Hospital de Clínicas - Buenos Aires (011) 5950-8804/6 EN CASOS DE INCENDIO O EMERGENCIAS Bomberos: 100 Policia: 911 Ambulancia: 107 CIQUIME: 0-800-222-2933 RESTEC: 0810-999-6091	
2.IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS			
2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla			
2.1.1 Clasificación		Toxicidad oral aguda (Categoría 4) Toxicidad aguda por inhalación (Categoría 4) Ecotoxicidad aguda en peces (Categoría 3)	
2.2 Elementos de la etiqueta			
2.2.1 Advertencia de la etiqueta		ATENCIÓN Frases de Peligrosidad: H302 - Nocivo en caso de ingestión. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H332 - Nocivo en caso de inhalación. Consejos de Prudencia: P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P235 - Mantener fresco. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara. P284 - Llevar equipo de protección respiratoria. P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P391 - Recoger los vertidos.	
2.2.2 Pictogramas			
2.2.3 N.F.P.A. 704			

	
2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación.	No presenta.
3.COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
3.1 Sustancias	
3.1.1 Identidad química de la sustancia	Glifosato sal de amonio (i.a.) 75,7 g Coadyuvantes y solventes c.s.p.100 g
3.1.1.1 Fórmula desarrollada.	
3.1.2 Nombre(s) común(es), sinónimos(s) de la sustancia	Glifosato sal de amonio: N-(phosphonomethyl) – glycine monoammonium salt
3.1.3 Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia.	40465-66-5 (i.a.)
3.1.4 Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia.	No contiene.
4.PRIMEROS AUXILIOS	
4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios.	
4.1.1 Inhalación	Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Deberá mantenerse quieto y acostado cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. El cuello debe mantenerse en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Solicitar atención médica.
4.1.2 Piel	Solicitar atención médica. Quitar la ropa contaminada y lavar la piel, los cabellos y las mucosas con agua y jabón o con agua bicarbonatada (diluir un sobre de bicarbonato de sodio en un litro de agua)
4.1.3 Ojos	Lavar de inmediato con agua abundante por al menos 15 minutos en un lavavojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar los lentes de contacto (si los hubiera) y continuar enjuagando por al menos 15 minutos más. Consultar a un oftalmólogo
4.1.4 Ingestión	Requerir atención médica. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. NO inducir el vómito. Si éste se produce naturalmente, mantener a la persona afectada, sentada e inclinada hacia adelante para evitar que se trague el vómito. Enjuagar la boca y suministrar agua. Si el paciente esta inconsciente o si tiene convulsiones no aplicar nada por boca.
4.2 Síntomas / efectos importantes agudos o retardados	No disponible.
4.3 Advertencia para el médico y los que brindan primeros auxilios.	No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
5.1 Medios de extinción apropiados.	Extintores en polvo químico, espuma dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua) mantener los envases expuestos al fuego, fríos rociándolos con agua.
5.2 Peligros específicos del producto químico	Contener los líquidos de las operaciones de enfriamiento, evitando que lleguen a cursos de agua.
5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendio.	En caso de incendio, se debe portar indumentaria de protección personal completa y aparato respiratorio autónomo. No inhalar productos de la combustión. Con el fuego o el calor excesivo se pueden producir gases y humos tóxicos. Si fuese posible, aleje los contenedores con el producto de las proximidades de los focos de ignición. Producto no inflamable. Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin

	control, mediante la colocación de barreras provisionales de material absorbente (tierra, arena, etc).
6.MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia.	
6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.	Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
6.1.2 Para el personal de los servicios de emergencia.	Utilizar los EPP mencionados en el punto 8.3 de esta FDS. Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Eliminar todas las fuentes de ignición. Detener las fugas si fuese posible.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.	No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua.
6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos.	Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra diatomeas, aserrín, etc. Recolectar el producto y eliminar en incineradores aprobados para químicos. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar aguas y desagües.
7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.	Evitar la inhalación de vapores o nieblas y el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber ni fumar al manipular el producto. Mantener los envases cerrados. Trabajar en ambientes ventilados. Utilizar los EPP descritos en 8.3.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades.	En lugares secos, frescos en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado, lejos de los niños y personas inexpertas.
8.CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
8.1 Parámetros de control	
8.1.1 Concentración máxima permisible	No disponible.
8.1.2 Valores límite biológicos.	No disponible.
8.1.3 Banda	No disponible.
8.2 Controles técnicos apropiados	Contar con duchas y lavajos de fácil acceso. Extracción localizada en ambientes cerrados.
8.3 Medidas de precaución individual, como equipo de protección personal (EPP)	En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: <u>Protección de cuerpo completo:</u> Ropa de trabajo, con delantal de Tyvek y botas de goma. <u>Protección de manos:</u> Guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, butilo o neopreno) <u>Protección respiratoria:</u> Máscara con filtro para vapores y nieblas. <u>Protección de ojos:</u> Antiparras En el almacenamiento, se recomienda el uso de guantes de cuero, delantal de PVC y calzado de seguridad con puntera de acero. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Lavar manos y brazos antes de comer, beber o fumar y al finalizar la tarea. Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa contaminada o impregnada con el producto.
9.PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
9.1 Apariencia (estado físico)	Granulo Soluble
9.2 Color	Crema.
9.3 Olor.	Característico
9.4 Umbral olfativo.	No disponible
9.5 pH.	No disponible
9.6 Punto de fusión / punto de congelación.	No corresponde.
9.7 Punto inicial e intervalo de ebullición.	No disponible.
9.8 Punto de inflamación.	No disponible
9.9 Tasa de evaporación.	No disponible

9.10 Inflamabilidad (sólido, gas).	No disponible
9.11 Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad.	No disponible
9.12 Presión de vapor.	No disponible.
9.13 Densidad de vapor.	No disponible
9.14 Densidad	No disponible
9.15 Solubilidad en agua	No corresponde (20 °C)
9.16 Solubilidad en solventes	No disponible
9.17 Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.	No disponible
9.18 Temperatura de auto-inflamación.	No disponible
9.19 Temperatura de descomposición.	No disponible.
9.20 Viscosidad.	No disponible
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
10.1 Reactividad	No disponible.
10.2 Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible.
10.4 Condiciones que deben evitarse	No disponible.
10.5 Materiales incompatibles.	No disponible.
10.6 Productos de descomposición peligrosa.	No disponible.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
11.1 Efectos toxicológicos	INHALACIÓN: No disponible. OJOS: No disponible. PIEL: No disponible. INGESTIÓN: No disponible.
11.1.1 Toxicidad aguda	Oral: DL ₅₀ = > 2000 mg/Kg. <5000mg/Kg. Categoría 5. Dermal: DL ₅₀ = > 5000 mg/Kg. No se clasifica. Inhalatoria: CL ₅₀ = 2,5 mg/l. Categoría 4.
11.1.2 Corrosión/irritación cutáneas	No irritante sobre la piel de los conejos
11.1.3 Lesiones oculares graves / irritación ocular.	Moderado irritante
11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea-	No mostró efecto sensibilizante alguno
11.1.5 Toxicidad subaguda	No disponible
11.1.6 Toxicidad crónica	No disponible
11.1.7 Mutagenicidad en células germinales	No mutagénico
11.1.8 Carcinogenicidad	No disponible
11.1.9 Toxicidad para la reproducción	No disponible
11.1.10 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única.	No disponible
11.1.11 Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	No disponible
11.1.12 Peligro por aspiración.	No disponible
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
12.1 Toxicidad aguda	Peces: 86,4 mg/L. Categoría 3.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No persistente.
12.3 Potencial de bioacumulación	No disponible.
12.4 Movilidad en los suelos.	No disponible.
12.5 Otros efectos adversos.	No disponible.
13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	
13.1 Métodos de eliminación	En establecimientos autorizados para tal fin.
13.2 Disposición final de envases	Efectuar triple lavado a los envases vacíos. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Inutilización por perforación, posteriormente deben ser transportados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
14.1 N° ONU	No se considera mercancía peligrosa para el transporte.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No se considera mercancía peligrosa para el transporte.

14.3 Clase(s) relativas al transporte.	No se considera mercancía peligrosa para el transporte.
14.4 Grupo de embalaje / envasado si se aplica.	No se considera mercancía peligrosa para el transporte.
14.5 Riesgos ambientales.	No disponible.
14.6 Precauciones especiales para el usuario.	No disponible.
14.7 Transporte a granel.	No disponible.
15.INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN	
15.1 Etiquetado	Etiquetado granel de acuerdo a SGA (libro púrpura v.05).
15.2 Otras disposiciones	No disponible.
16.INFORMACIÓN ADICIONAL	
16.1 Fecha de preparación	23/08/2021
16.2 Fuentes de información	
16.3 Abreviaturas	
16.4 FDS N°	1797
16.5 Versión	0.1
16.6 Ficha de Intervención N°	171
Esta información se refiere solamente al material específico designado y puede no ser válida si el mismo material es empleado en combinación con otros productos o en diferentes procesos. La información brindada en esta Ficha de Datos de Seguridad, a su fecha de edición, es a nuestro entender correcta y completa. Sin embargo, no existe garantía expresa acerca de la exactitud, integridad o vigencia de la información aquí vertida. Cada usuario deberá leer esta Ficha de Datos de Seguridad y tomar en cuenta la información ofrecida dentro del contexto en que el producto será manipulado o utilizado, incluso junto a otros productos. El acceso y uso de esta Ficha de Datos de Seguridad se encuentra bajo la propia responsabilidad del usuario. AGROFINA S.A. no será responsable en ninguna medida de cualquier daño directo, indirecto, previsto o imprevisto, que tenga su causa o guarde relación con el acceso y/o uso de esta información. Este material podrá ser impreso, distribuido o copiado, pero su contenido no deberá ser modificado sin autorización previa de la empresa, y deberá incluir siempre el aviso legal.	
Revisado por:	
Fecha de revisión:	
Cambios efectuados	