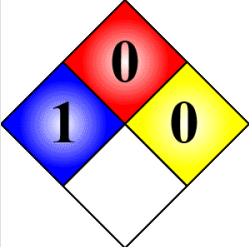


		FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: ECTRAN PLUS (Bispiribac sodio 4 % + Quinclorac 37,5%)	
Código: 1718		Versión: 001	
1.IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE / LA EMPRESA			
1.1 Identificación SGA del producto		ECTRAN PLUS (Bispiribac sodio 4 % + Quinclorac 37,5%)	
1.1.1 N° CAS		Bispiribac sodio: 125401-92-5 Quinclorac: 84087-01-4	
1.1.2 Otros nombres		Bispiribac sodio 4 % + quinclorac 37,5 p/v	
1.1.3 Fórmula		Bispiribac sodio: $C_{19}H_{17}N_4NaO_8$ Quinclorac = $C_{10}H_5Cl_2NO_2$	
1.1.4 Peso molecular		Bispiribac sodio: 452,4 (i.a.) Quinclorac: 242,1 (i.a.)	
1.2 Uso recomendado del producto químico y usos desaconsejados		Herbicida	
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 Policía: 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		Irritación cutánea (Categoría 2) H315 Irritación ocular (Categoría 2) H319 Tras exposición única (Categoría 2) Irritación de las vías respiratorias, H335.	
2.2 Elementos de la etiqueta			
2.2.1 Advertencia de la etiqueta		ATENCIÓN Frases de Peligrosidad: H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. Consejos de Prudencia: P261 - Evitar respirar el polvo / el humo / la niebla / los vapores. 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. P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara. P284 - Llevar equipo de protección respiratoria. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P405 - Guardar bajo llave.	
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	Bispiribac sodio (i.a.) 4,0 g Quinclorac (i.a.) 37,5 g Coadyuvantes y solventes c.s.p. 100 mL
3.1.1.1 Fórmula desarrollada.	
3.1.2 Nombre(s) común(es), sinónimos(s) de la sustancia	Bispiribac: Sal sódica del ácido 2,6-bis[(4,6-dimetoxipirimidin-2il)oxi] benzoico (IUPAC). Quinclorac: ácido 3,7-dicloroquinolin-8-carboxílico (IUPAC)
3.1.3 Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia.	Bispiribac sodio: 125401-92-5 Quinclorac: 84087-01-4
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	Llevar a la persona a lugar ventilado y solicitar atención médica . Si no respira, aplicar respiración artificial.
4.1.2 Piel	Solicitar atención médica . Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con abundante agua por al menos 15 minutos, aplicando luego un jabón neutro sin frotar en las zonas afectadas. Lavar la ropa y el calzado antes de reusar.
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 inmediatamente.
4.1.4 Ingestión	Requerir inmediata atención médica . Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente.
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.	El producto no es inflamable ni combustible. En caso de verse envuelto en un incendio emplear extintores de acuerdo a los materiales presentes. Compatible con niebla de agua, polvo químico, CO2, espuma resistente a alcohol. Minimizar la cantidad de agua para evitar la dispersión del producto.
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.	El personal actuante deberá emplear indumentaria de protección personal completa y aparato respiratorio autónomo. No inhalar los 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. No inhalar los productos de la combustión. Con el fuego o el calor excesivo se pueden producir gases y humos tóxicos.
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	Utilizar los EPP mencionados en el punto 8.3 de esta FDS más barbijo.

emergencia.	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.	Barrer suavemente, sin producir polvo y traspalar a recipientes revestidos interiormente con doble bolsa de polietileno, herméticamente cerrados y debidamente rotulados para su disposición final en establecimientos autorizados para tal fin.
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. más barbijo.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades.	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y radiación solar. Proteger de las heladas. Mantener bien cerrado en su envase original. Bajo ninguna circunstancia, almacenar junto a productos para consumo humano o animal. No comer, beber ni fumar en estos lugares. Es importante que el recinto destinado a almacén disponga de un dique de contención sanitario para contener derrames accidentales.
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 polvos y ácidos orgánicos. <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)	Sólido
9.2 Color	Marrón pálido
9.3 Olor.	Característico
9.4 Umbral olfativo.	No disponible
9.5 pH.	4.4
9.6 Punto de fusión / punto de congelación.	No aplicable a mezclas
9.7 Punto inicial e intervalo de ebullición.	No aplicable a mezclas
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 aplicable.
9.13 Densidad de vapor.	No disponible
9.14 Densidad	1,78 g/mL (a 20 °C)
9.15 Solubilidad en agua	Dispersable en agua
9.16 Solubilidad en solventes	Insoluble en solventes orgánicos.....
9.17 Coeficiente de reparto: n-octanol/agua.	No disponible

9.18 Temperatura de auto-inflamación.	> 200 °C
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 en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No disponible
10.4 Condiciones que deben evitarse	No disponible
10.5 Materiales incompatibles.	Incompatible con ácidos, bases y oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosa.	No disponible
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
11.1 Efectos toxicológicos	INHALACIÓN: En exposiciones excesivas puede causar irritación en el tracto respiratorio. OJOS: Puede producir irritación, con quemosis y alteración de la córnea. PIEL: Puede producir irritación INGESTIÓN: Los síntomas pueden incluir vómitos, salivación, diarrea.
11.1.1 Toxicidad aguda	Oral: DL ₅₀ en ratas = >2000-5000 mg/kg PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO. Clase III. Dermal: DL ₅₀ en ratas = > 5000 mg/kg PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. Clase IV Inhalatoria: CL ₅₀ (4 hs) en ratas = > 3,12 mg/L. Clase III. No es posible ensayar a mayor concentración respirable, dado que es la máxima alcanzable.
11.1.2 Corrosión/irritación cutáneas	LEVE IRRITANTE DERMAL (OMS) – Categoría IV. No produce eritema ni edema.
11.1.3 Lesiones oculares graves / irritación ocular.	SEVERO IRRITANTE OCULAR (OMS) – Categoría II. Reversión de efectos en menos de 14 días.
11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea-	NO SENSIBILIZANTE dermal en cobayos albinos
11.1.5 Toxicidad subaguda	No disponible.
11.1.6 Toxicidad crónica	Bispiribac sodio: NOEL (2 años) ratas = 20 mg/kg p.c./día Quinclorac: NOEL ratas (2 años): 533 mg/kg p.c./día.
11.1.7 Mutagenicidad en células germinales	Ingredientes activos: Test de Ames en <i>Salmonella typhimurium</i> : NO PRESENTAN ACTIVIDAD MUTAGÉNICA
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	Inhalación: en exposiciones excesivas puede causar irritación en el tracto respiratorio.
11.1.12 Peligro por aspiración.	No disponible.
12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
12.1 Toxicidad aguda	No disponible.
12.2 Persistencia y degradabilidad	No disponible.
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	Disponer de los residuos y envases de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y nacionales.
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	
14.1 N° ONU	Mercancía no peligrosa
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable.
14.3 Clase(s) relativas al transporte.	No aplicable.
14.4 Grupo de embalaje / envasado si se aplica.	No aplicable.
14.5 Riesgos ambientales.	Contaminante del mar: NO

14.6 Precauciones especiales para el usuario.	No presenta.
14.7 Transporte a granel.	No aplicable.
15.INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN	
15.1 Etiquetado	Etiquetado de acuerdo a SGA (libro púrpura v.05).
15.2 Otras disposiciones	Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)
16.INFORMACIÓN ADICIONAL	
16.1 Fecha de preparación	24/08/2020
16.2 Fuentes de información	
16.3 Abreviaturas	
16.4 FDS N°	1718
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	