

FICHA DE SEGURIDAD



Fecha de Elaboración

2023-09-06

Código

000000

Versión


01

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre	AGREXCEL SOLARIUX (Trifloxystrobin 15% + Prothioconazole 17,5 % SC)
Fabricante	AGROFUTURO PARAGUAY Dirección: Obispo Basilio Lopez esq Tte Angel Velazco Tel: 595-21-675090 Fax: 595-21-680260
Titular del registro	AGREXCEL S.A.S. Dirección judicial Cra 46 No 152-46, Oficina: 305, Centro Comercial Mazuren, Bogotá DC 111156. Tel. 57 (1) 625 2797
Clase de uso	Fungicida de Uso Agrícola
Teléfono de emergencia	2886012 EN BOGOTÁ Y 01 8000 916012 RESTO DEL PAÍS
Fecha	Septiembre 2023

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación del Plaguicida	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4) Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4) Toxicidad aguda, Dermal (Categoría 4) Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1)
PALABRA DE ADVERTENCIA	ATENCIÓN
Frases de riesgo	H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel H332 Nocivo si se inhala. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Frases de precaución:	P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/aerosoles. P264 Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado P273 Peligro para el medio ambiente acuático P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de

	protección para los ojos/la cara.
Frases de intervención	<p>P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración</p> <p>P304 + P340 + P311 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>Frases de almacenamiento:</p> <p>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p> <p>Frases de eliminación:</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la reglamentación nacional.</p>
Pictogramas	

3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Concentración %(p/v)
Ingrediente activo		
Trifloxystrobin: methyl (E)-methoxyimino-{(E)- α -[1-(α,α,α -trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl}acetato	141517-21-7	15
Prothioconazole: (RS)-2-[2-(1 chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thiona	178928-70-6	17.5
Inertes		%(p/v)
c.s.p		100
Clase química:	Estrobina, Triazole	
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)	
Uso	Fungicida de Uso Agrícola	

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales	Cambiarse la ropa manchada, buscar ayuda médica
Inhalación	Llevar al accidentado al aire libre. Si no está respirando, administre respiración artificial, si respira con dificultad, suministre oxígeno. Obtener atención médica.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar la piel expuesta con abundante agua jabonosa o con bicarbonato. Busque atención médica si persiste la irritación.
Contacto con los ojos	Lavar con chorro de agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Asistir al médico con urgencia.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No ingerir ningún tipo de líquido. No provocar el vómito por riesgo de aspiración

	pulmonar. Mantener al paciente en reposo dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio). Llevar el paciente al médico con la etiqueta del producto. No dar leche ni nada grasoso y buscar atención médica inmediatamente. No posee antídoto.
--	---

5. EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción	Espuma, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. Mantener fríos los envases intactos expuestos al fuego rociándolos con agua
Peligros derivados	Gases que pueden formarse: óxidos de carbono, cloruro de hidrogeno, fluoruro de hidrogeno
Información Adicional	Utilizar equipo de protección individual y equipamiento de protección respiratoria autónoma. Usar la menor cantidad de agua posible. Hacer una barrera de contención para evitar el escurrimiento de materiales. Cercar la zona afectada para impedir el acceso al público.

6. MEDIDAS POR FUGAS ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección personal. Estar a favor del viento. Mantener alejado del calor, c y llamas al descubierto. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite la penetración en cuerpos de agua, drenajes, alcantarillas y pozos. Informar a las autoridades ambientales acerca de la contaminación de fuentes hídricas.
Contención y limpieza	Tratar de contener el derrame, haciendo una zanja o un dique con o arena tierra a su alrededor. Evitar en cuanto sea posible que el derrame vaya a contaminar fuentes de agua. Si a pesar de todo se contamina alguna fuente de agua, avisar a las autoridades

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal	Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas,
---------------------------------------	--

	botas y lentes protectores y sombrero. No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación o antes de lavarse las manos y la cara. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de utilizar con otros productos y disponer de agua de lavado en el que no va a contaminar los cultivos, el pastoreo, ríos y embalses.
Almacenamiento	Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Mantener el producto en sus envases originales. No almacenar ni transportar con o cerca de alimentos. No contaminar los alimentos. No almacenar ni disolver el producto en envases o contenedores de alimentos o bebidas. Almacenar en un lugar fresco, seco y fuera del contacto directo con la luz del sol.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los Ojos	Usar gafas con protección lateral, ajustada al contorno del rostro (gafas químicas) o pantallas faciales que cubran los ojos y parte de la región facial. No debe permitirse que el producto entre en contacto con los ojos, lo cual puede evitarse usando gafas de protección.
Respiración/ Ventilación	Máscara con filtro tipo N95 a N100
Protección Dermal	Ropa impermeable. Brazos, cuerpo y piernas cubiertos con protección tipo Tyvek Manipular con guantes de caucho nitrilo
Medidas de higiene	no beber, comer o fumar estando en contacto con el producto lavarse las manos, la cara y la ropa utilizada

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto Físico	Líquido color blanco
Olor	Sin olor Característico
Densidad a 20°C	1.06-1.07 g/ml
pH	5.5-8.0
Propiedades corrosivas	No corrosivo
Explosividad	No explosivo
Flash point	> 130°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento.
Polimerización	No se espera que ocurra.
Incompatibilidad	No reactivo con agentes oxidantes o reductores, ni con supresores de fuego.
Productos de descomposición	No se esperan.
Propiedades Explosivas	El producto no es inflamable. En caso de fuego, protéjase contra la inhalación de los productos de combustión.
Propiedades oxidantes	No es corrosivo para los materiales de empaque. No corrosivo para el polietileno de alta densidad (HDPE). El solvente del producto es agua.
Condiciones para evitar la ignición	Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS (Trifloxystrobin 15% + Prothioconazole 17,5 % SC)	
Efectos de sobreexposición	
Toxicidad Oral. DL50	>5000 mg/kg
Toxicidad Dérmica. DL50	>4000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria. CL 50	> 5,0 mg/ l de aire
Sensibilización de la piel	No sensibilizante

12. INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS	
Toxicidad	Poco toxico para aves y abejas. Tóxico para peces
Persistencia	Poco Persistente.
Bioacumulación	No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO	
Tratamiento de residuos	Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para disponer de este material. Disolver o mezclar el material con un solvente inflamable e incinerarlo en un incinerador químico equipado con un dispositivo de poscombustión y depurador.
Eliminación de envases/ embalajes vacíos	Se debe emplear el método del triple lavado: Llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar firmemente y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo

	<p>pulverizador. Repetir tres veces hasta que el agua de desecho sea clara. Perforar el envase (lavado previamente o bolsas) y disponer en un lugar autorizado por las autoridades.</p> <p>Asegurar el cumplimiento de las regulaciones locales y nacionales.</p>
--	---

14. CONSIDERACIONES PARA EL TRANSPORTE

14.1	IATA, Transporte Aéreo
N° ONU	2902
Designación de transporte	Plaguicida liquido toxico, N.E.P.
Clase	6.1
Embalaje	III
14.2	IMDG , Transporte Marítimo
N° ONU	2902
Designación de transporte	Plaguicida liquido toxico, N.E.P.
Clase	6.1
Embalaje	III
Contaminante marítimo	Si
Designación de transporte	Sustancia liquida peligrosa para el medio ambiente
14.3	ADR/RID, Transporte por carretera y ferrocarril
N° ONU	2902
Designación de transporte	Plaguicida liquido toxico, N.E.P.
Clase	6.1
Embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Hoja de seguridad	Según requisitos de transporte internacional
-------------------	--

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta MSDS no reemplaza o modifica la etiqueta del producto. Esta MSDS suministra importante información, en temas de salud, seguridad y ambiente, para los individuos que manejan grandes cantidades de producto, generalmente en actividades distintas al propio uso del producto. De otro lado, la etiqueta del producto sí provee la información para uso del producto.

La información suministrada en esta MSDS es considerada como confiable a la fecha. La compañía no se responsabiliza por la exactitud o la carencia de la información de aquí en

adelante. La compañía no se hace responsable por ningún tipo de daño que resulte del uso o confiabilidad dada a esta información