FICHA DE SEGURIDAD

agrexcel MAGALLANEX

Fecha de Elaboración	Código	Versión
17-04-2023	000000	01

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE	
Nombre	AGREXCEL MAGALLANEX (Picoxystrobin 20% + Prothioconazole 17,5%) SC
Fabricante	AGROFUTURO PARAGUAY S.A Asunción – Paraguay Tel: +595 21 680 260 claudioandres@agrofuturo.com.py Obispo Basilio López esq. Tte. Angel Velazco.
Clase de uso	Fungicida de Uso Agrícola
Teléfono de emergencia	2886012 EN BOGOTÁ Y 01 8000 916012 RESTO DEL PAÍS
Titular del registro	Agrexcel S.A.S
Dirección	Calle 161 #54-87 2-401
Teléfono	Tel. 57 (1) 625 2797
Fecha	Abril 2023

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	
Clasificación del Plaguicida	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4), H302 Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4), H332 Toxicidad aguda, Dermal (Categoría 4), H312 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H400
PALABRA DE ADVERTENCIA	PELIGRO
Indicación de peligro	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.
Declaraciones de prudencia	P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P391 Recoger el vertido P261 Evitar respirar los vapores P271 Utilizar en exteriores o lugares bien ventilados 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. P405 Guardar bajo llave P501 Eliminar el contenido o el envase de acuerdo a la normativa legal vigente
Frases de intervención	P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P391 Recoger el vertido P261 Evitar respirar los vapores P271 Utilizar en exteriores o lugares bien ventilados 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. P405 Guardar bajo llave P501 Eliminar el contenido o el envase de acuerdo a la normativa legal vigente
Pictogramas	

3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Concentración % (p/v)
Ingrediente activo		
Picoxistrobin	117428-22-5	20
Prothioconazole	178928-70-6	17.5
Inertes		**Concentración % (p/v)**
c.s.p 100		
Clase química:	Estrobilurina 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 graso y buscar atención médica inmediatamente. No posee antídoto.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones personales	Usar protección respiratoria, asegurar ventilación adecuada del ambiente
Precauciones para el medioambiente	No dejar que el producto llegue a fuentes de agua o alcantarillado
Contención y limpieza	Recoger el producto en contenedores apropiados y cerrados para su posterior eliminación

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	Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes. Temperatura de almacenamiento recomendada: 25 ºC. Bien cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL	
Controles de ingeniería apropiados	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.
Protección corporal	Ropa de trabajo: brazos, cuerpo y piernas cubiertos con camisa de mangas largas y pantalones largos (algodón), u overol de manga larga impermeable que brinde protección de cuerpo y cabeza tipo Tyvek. Debajo del overol usar camisa manga larga. Delantal resistente a productos químicos usado sobre ropa de trabajo. Botas de goma o PVC con suela antideslizante y de caña larga y media. El pantalón, capucha o sombrero, deben ser resistentes a productos químicos.
Protección Dermal	Guantes resistentes a químicos (EN 374), que sean de material resistente a la permeación del producto como los de Butilo o Nitrilo, caucho de cloropreno o cloruro de polivinilo.
Protección de ojos y cara	Usar gafas con protección lateral. Gafas de seguridad ajustada al contorno del rostro (gafas químicas) o pantallas faciales que cubran los ojos y parte de la región facial si existe peligro de salpicaduras.

Protección respiratoria	Mascara full-face con cartuchos. Respirador de cartucho químico que cubra toda la cara: ojos, nariz y boca. O un respirador de medio rostro junto con gafas. Filtro tipo N95 a N100 N95 (el N95 filtra al menos un 95% de las partículas iguales o superiores a 0,3 micrones de diámetro y los N100 FILTRAN AL MENOS UN 99,7% de las partículas iguale so superiores a 0,3 micrones de diámetro). Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE.UU) O CEN (UE).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto Físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	1.02 g /ml
Densidad relativa a 20ºC	5.9
Flash point	>130 °C
Estabilidad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento, 3 Años.
Polimerización	No se espera que ocurra.
Incompatibilidad	No se espera que ocurra.
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 (Picoxystrobin+ Prothioconazol)	
Efectos de sobreexposición	
Toxicidad Oral. DL50	>5000 mg/kg
Toxicidad Dérmica. DL50	>4000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria. CL 50	> 4.2 mg/ l de aire
Sensibilización de la piel	No sensibilizante

12.INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS
Efectos tóxicos sobre especies no mamíferas

	Picoxystrobin	Prothioconazol
Toxicidad aguda oral en aves (DL50))	Pato: DL_{50} 5200 mg/kg	Codorniz: DL_{50} >1413 mg/kg b.w
Toxicidad aguda en peces (CL50))	*Oncorhynchus mykiss*: CL_{50} 0,027 mg/kg	*Oncorhynchus mykiss*: CL_{50} 1.83 mg/kg
Toxicidad para algas	*Scenedesmus subspicatus*: EC_{50} 0,0042	*Skeletonema costatum:* EC_{50} 0,021
Toxicidad para invertebrados acuáticos	*Daphnia magna*: EC_{50} 0,024	*Daphnia magna:* EC_{50} 1.3 mg/kg
Toxicidad sobre abejas	Contacto: *Apis mellifera*: 200 (µg/abeja) Oral: *Apis mellifera*: 200 (µg/abeja)	Contacto: *Apis mellifera*: *200 (µg/abeja)* Oral: *Apis mellifera*: 71 (µg/abeja)

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO	
Tratamiento de residuos	Recurrir a empresas locales especialmente habilitadas para su tratamiento y/o eliminación.
Disposición Final de envases	Realizar el triple lavado y perforar el envase, almacenándolo hasta su destrucción a cargo de empresa especializada

14. CONSIDERACIONES PARA EL TRANSPORTE	
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.
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. INFORMACION REGLAMENTARIA	
Hoja de seguridad	Según requisitos de transporte internacional

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta información no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Los datos, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.
Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y com-pleta para su utilización especial de este producto.
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.