

	HOJA DE SEGURIDAD 	Agrexcel S.A.S Dirección: Calle 161 #54-87 2-401 Bogotá D.C. Tel +57 (310) 485 23 33 Pág: 1 / 4
---	---	--

XYPRO FORTE

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE	
Nombre	Xypro Forte
Fabricante	AGROFUTURO PARAGUAY S.A
	Asunción – Paraguay
	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 (310) 485 23 33
Fecha	Septiembre 2019

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	
Clasificación del Plaguicida	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4) Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 3) Toxicidad aguda, Dermal (Categoría 4) Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1)
PALABRA ADVERTENCIA	DE ATENCIÓN
Frasas de riesgo	H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel H331 Tóxico si se inhala. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Frasas 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
Frasas de intervención	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración P330 Enjuagarse la boca P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar P391 Recoger el vertido Frasas de almacenamiento: P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado P405 Guardar bajo llave Frasas de eliminación: P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la reglamentación nacional (véase Sección 13 en esta Ficha)

	HOJA DE SEGURIDAD 	Agrexcel S.A.S Dirección: Calle 161 #54-87 2-401 Bogotá D.C. Tel +57 (310) 485 23 33 Pág: 2 / 4
---	---	--

Pictogramas	 
--------------------	--

3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Concentración % (p/v)
Ingrediente activo		
Azoxystrobin (methyl (2E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate	131860-33-8	20
Cyproconazole (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-olcon	94361-06-5	12
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	Consulte al médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor.
Inhalación	Llevar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial y consultar al médico. Suministrar oxígeno en caso de dificultad respiratoria
Contacto con la piel	Remueva toda la ropa, prendas y zapatos que estén contaminados. Lave inmediatamente la piel con jabón o un detergente suave y abundante agua. ACUDA AL MEDICO Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA, EN CASO DE IRRITACIÓN
Contacto con los ojos	Retire lentes de contacto cuando estén presentes. Lave los ojos inmediatamente con abundante agua o solución salina, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior, hasta que ya no se observe evidencia de la presencia de producto. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA
Ingestión	LLAME O ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y DELE LA INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si el médico lo recomienda, se puede dar a la víctima bastantes canti-

	HOJA DE SEGURIDAD 	Agrexcel S.A.S Dirección: Calle 161 #54-87 2-401 Bogotá D.C. Tel +57 (310) 485 23 33 <u>Pág:</u> 3 / 4
---	---	--

Antídoto y Tratamiento Médico	dades de agua e inducir al vómito, solamente mediante personal técnico médico. Llamar a un médico inmediatamente No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.
--------------------------------------	---

5. EN CASO DE INCENDIO	
Punto de Ignición	No inflamable.
Incendio y explosión	Los productos de descomposición de este producto por el fuego pueden ser tóxicos si se inhalan. Tomar medidas de protección adecuadas No entre sin el equipo de protección pertinente a ningún espacio cerrado o confinado donde haya fuego con este producto
Medios de extinción	Espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o arena. Mantener fríos los envases intactos expuestos al fuego rociándolos con agua.
En caso de fuego	Use ropa de protección completa y aparato de respiración independiente. Evacuar el personal no indispensable del área para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso de edificios contaminados, áreas y equipos hasta que sean descontaminados.

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. MANIPULEO 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

	HOJA DE SEGURIDAD 	Agrexcel S.A.S Dirección: Calle 161 #54-87 2-401 Bogotá D.C. Tel +57 (310) 485 23 33 Pág: 4 / 4
---	---	--

	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	No debe permitirse que el producto entre en contacto con los ojos, lo cual puede evitarse usando gafas de protección.
Respiración/ Ventilación	Mascara con filtro
Protección Dermal	Manipular con guantes de caucho nitrilo Traje de protección
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 crema
Olor	Característico
Densidad a 20°C	1.10 g/ml
pH	5.4
Propiedades corrosivas	No corrosivo
Explosividad	No explosivo

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 (Azoxystrobin 200 g/L +Cyproconazol 120 g/L)	
Efectos de sobreexposición	
Toxicidad Oral. DL50	>3000 mg/kg
Toxicidad Dérmica. DL50	>4000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria. CL 50	> 11.8 mg/l
Toxicidad ocular	Mínimamente irritante en conejos

	HOJA DE SEGURIDAD 	Agrexcel S.A.S Dirección: Calle 161 #54-87 2-401 Bogotá D.C. Tel +57 (310) 485 23 33 Pág: 5 / 4
---	---	--

Toxicidad cutánea	No irritante en conejos
Sensibilización	No sensibilizante dérmico en cobayos

12. INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS		
Efectos tóxicos sobre especies no mamíferas		
	AZOXYSTROBIN	CYPROCONAZOLE
Toxicidad aguda oral en aves (DL50) - Bobwhite quail (<i>Colinus virginianus</i>)	Pato : LD ₅₀ >2000 mg/kg bw	Codorniz LD ₅₀ >94 mg/kg bw
Toxicidad aguda en peces (CL50) - Rainbow trout (<i>Onchorhynchus mykiss</i>)	Trucha arcoiris: LC ₅₀ = 0,47 mg/L	Trucha arcoiris: LC ₅₀ = 3,2 mg/L
Toxicidad aguda en abejas (DL50) - - Apis mellifera (Bee)	Abejas-oral: LD ₅₀ =25 µg ai/bee	Abejas-oral: LD ₅₀ >100 µg/bee

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 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. Asegurar el cumplimiento de las regulaciones locales y nacionales.

14. CONSIDERACIONES PARA EL TRANSPORTE	
No hay una clasificación asignada. Durante el transporte siga las recomendaciones de manejo y almacenamiento del numeral 14 de esta MSDS	
Nombre técnico	Xypro Forte
UN No.:	2902 (IATA,IMDG,ADR/RID)
Designación de transporte	Plaguicida líquido tóxico
Embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA	
Registro de Venta en Colombia	
Reglamentación nacional Colombiana para el Transporte:	Ministerio de Transporte Decreto 1609/2002
Reglamentaciones internacionales para el transporte:	Organización marítima internacional: IMDG code/2015 Asociación internacional de transporte aéreo: IATA manual/2015 Naciones Unidas: Recomendaciones relativas al transporte de

	HOJA DE SEGURIDAD 	Agrexcel S.A.S Dirección: Calle 161 #54-87 2-401 Bogotá D.C. Tel +57 (310) 485 23 33 Pág: 6 / 4
---	---	--

Norma Técnicas Colombianas:	mercadorías peligrosas/2013 NTC 4435 (Hoja de Seguridad), NTC 1692 (Transporte de mercadorías peligrosas)
Guías ambientales Colombianas:	Resolución 1675/2013 Decreto 1496/2018
Categoría Toxicológica	IV Ligeramente Peligroso

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