

Rextigate™

HERBICIDA
Versión 1

FICHA TÉCNICA

I. DATOS DE LA EMPRESA	
Empresa formuladora	Corteva Agriscience LLC.
Titular del registro	Corteva Agriscience Perú S.A.C.
Importador y distribuidor	Farmex S.A.
II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Ingredientes activos	Florpyrauxifen-benzyl 12 g/L Cyhalofop-butyl 160 g/L
Producto comercial	Rextigate™
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Grupos químicos	Arylpicolinato; Ariloxifenoxipropionate
Uso	Herbicida agrícola
Presentaciones	1L
Categoría toxicológica	Ligeramente peligroso (banda azul)
Registro	Registro PQUA N° 3194-SENASA

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS (Rextigate™)	
Estado físico	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Dulce
Densidad	0.9474 g/ml a 20 °C (68 °F)
pH	4.67 <i>Electrodo de pH Solución acuosa al 1%></i>
Punto de inflamación	copa cerrada > 95.0 °C
Inflamabilidad	No inflamable
Corrosividad	No corrosivo
Explosividad	No explosivo

IV. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Modo de acción	Herbicida sistémico post-emergente que penetra por hojas y raíces, se mueve por xilema y floema y se ubica en los meristemos causando retorcimiento de tallos, deformaciones de hojas, clorosis y necrosis de las malezas susceptibles. Controla malezas gramíneas, ciperáceas y hojas anchas de importancia económica presentes en el cultivo de arroz.
Mecanismo de acción	Rextigate contiene los ingredientes activos Florpyrauxifen-benzyl y Cyhalofop-butyl. El Florpyrauxifen-benzyl pertenece al grupo HRAC O y WSSA 4, que actúa como una hormona de crecimiento vegetal sintética (auxina, p.ej. ácido indol-3-acético) causando un crecimiento incontrolado. Se desconoce el sitio diana biomolecular. El Cyhalofop-butyl pertenece al grupo legacy HRAC A, HRAC/WSSA 1, que actúa como inhibidor de la síntesis de ácidos grasos, por inhibición del Acetil-CoA carboxilasa (ACCase). HRAC: Herbicide Resistance Action Committee WSSA : Weed Science Society of America

Fecha de revisión: 02-08-2023

En caso de **EMERGENCIA** llamar a SAMU: 106,
CISPROQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811



Rextigate™

HERBICIDA
Versión 1

V. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Rextigate™)	
Toxicidad oral aguda	La toxicidad por ingestión es baja. La ingesta accidental de pequeñas cantidades durante las operaciones normales de mantenimiento no debería causar lesiones; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causarlas. DL ₅₀ , Rata, hembra, > 2,000 mg/kg Directrices de ensayo 423 del OECD
Toxicidad dermal aguda	No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales. DL ₅₀ , Rata, machos y hembras, > 5,000 mg/kg No hubo mortandad con esta concentración.
Toxicidad aguda por inhalación	No es probable que se produzcan efectos nocivos por una exposición prolongada. CL ₅₀ , Rata, machos y hembras, 4 h, Aerosol, > 5.47 mg/l Directrices de ensayo 436 del OECD No hubo mortandad con esta concentración.
Corrosión o irritación cutáneas	Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Puede producir una ligera irritación en los ojos.
Sensibilización	No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.
Mutagenicidad	Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.
Carcinogenicidad	Para el ingrediente(s) activo(s) No provocó cáncer en animales de laboratorio.

VI. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
Toxicidad	<p>Toxicidad aguda para peces CL₅₀, <i>Cyprinus carpio</i> (Carpa), Ensayo semiestático, 96 h, 5.09 mg/l, Directrices de ensayo 203 del OECD</p> <p>Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos CE₅₀, <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande), Ensayo semiestático, 48 h, 9.02 mg/l, OECD TG 202</p> <p>Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (CL₅₀/CE₅₀ entre 0,1 y 1 mg/l para la mayoría de especies sensibles ensayadas).</p>

Fecha de revisión: 02-08-2023

En caso de **EMERGENCIA** llamar a SAMU: 106,
CISPROQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811



Rextigate™

HERBICIDA
Versión 1

Bioacumulación	<p>Toxicidad para los organismos terrestres DL50, <i>Apis mellifera</i> (abejas), 48 h, Toxicidad oral aguda, > 164 µg/abeja DL50, <i>Apis mellifera</i> (abejas), 48 h, Toxicidad aguda al contacto, > 300µg/abeja DL50, <i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite), Toxicidad oral aguda, 4,211 mg/kg</p> <p>Toxicidad para organismos que viven en el suelo CL50, <i>Eisenia fetida</i> (lombrices), 14 d, mortalidad, > 1,000 mg/kg NOEC, <i>Eisenia fetida</i> (lombrices), 14 d, mortalidad, 1,000 mg/kg</p> <p><u>Cyhalofop-butyl</u> Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3). Coeficiente de reparto n-octanol/ agua (log Pow): 3.32 medido Factor de bioconcentración (FBC): < 7 Pez 28 d medido.</p> <p><u>Florpyrauxifen-benzyl</u> Bioacumulación: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5). Coeficiente de reparto n-octanol/ agua (log Pow): 5.5 a 20 °C Factor de bioconcentración (FBC): 356 <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill) 30 d</p>
-----------------------	---

VII. CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ha (*)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Cebadilla	<i>Echinochloa colona</i>	1.8 a 2.0	60	0.02 ⁽¹⁾ 0.4 ⁽²⁾
	Moco de pavo	<i>Echinochloa crus-galli</i>			
	Coquito	<i>Cyperus difformis</i>			
	Lechera	<i>Cyperus esculentus</i>			
	Oreja de ratón	<i>Heteranthera reniformis</i>			
	Gramma	<i>Leptochloa uninervia</i>			
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>			
	Pasto bermuda	<i>Cynodon dactylon</i>			

PC: Período de carencia en días.

LMR: Límite Máximo de residuos en ppm. (1) Florpyrauxifen-benzyl, (2) cyhalofop-butyl

Fecha de revisión: 02-08-2023

En caso de **EMERGENCIA** llamar a SAMU: 106,
CISPROQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811



Rextigate™

HERBICIDA
Versión 1

VIII. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO	
<p>Forma de aplicación</p>	<p>Rextigate™ ofrece una adecuada selectividad al cultivo tanto en sistema de siembra directa con semilla tapada y destapada y de trasplante. Sus ingredientes activos (Florpyrauxifen-benzyl y Cyhalofop-butyl) con modo de acción diferente, amplían el espectro de control y son una herramienta importante para el manejo de resistencia.</p>
<p>Momento, número y frecuencia de aplicación</p>	<p>Se recomienda la aplicación de Rextigate™ de manera post-emergente temprana en malezas con 2 a 4 hojas y 5 a 10 cm de altura; en etapa de macollamiento del cultivo de arroz (formación de nuevos tallos en forma progresiva, durante el estado vegetativo), aproximadamente a los 22 días después del trasplante.</p> <p>Realizar una aplicación por campaña, una campaña por año.</p> <p>Realizar calibración de equipos antes de la aplicación.</p> <p>Manejo de resistencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No se recomienda usar únicamente Rextigate™ u otros herbicidas del GRUPO 4, ni del GRUPO 1 (clasificación HRAC), para controlar la misma maleza durante toda la temporada. - Realice una aplicación por ciclo de cultivo y asegúrese de mantener un intervalo de 7 días con la aplicación de cualquier otro herbicida. Asegúrese que Rextigate™ sea el primer herbicida post-emergente que se aplique en el ciclo. - Se recomienda rotar las aplicaciones con productos que tengan diferentes modos de acción. <p>En caso de realizar mezclas de tanque, se recomienda hacerlo con productos de diferente modo de acción, teniendo cuidado de no generar incompatibilidad que conlleven a daños potenciales al cultivo o pérdida de eficacia.</p> <p>No modifique la dosis recomendada en la etiqueta, ni lo use fuera del momento recomendado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se alienta el manejo responsable de la resistencia para garantizar un control efectivo a largo plazo de las malezas. - Elimine de manera manual o con un herbicida de otro modo de acción cualquier maleza que haya sobrevivido a la aplicación de Rextigate™ y evite que produzca semillas.
<p>Período de reingreso</p>	<p>Esperar 12 horas luego de la aplicación antes de reingresar al área tratada.</p>
<p>Compatibilidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rextigate™ es compatible con la mayoría de herbicidas, insecticidas y fungicidas de uso común en el cultivo del arroz. Sin embargo, se recomienda hacer

Fecha de revisión: 02-08-2023

En caso de **EMERGENCIA** llamar a SAMU: 106,
CISPROQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811

Rextigate™

HERBICIDA
Versión 1

<p>Fitotoxicidad</p> <p>Responsabilidad civil</p>	<p>una premezcla antes de su utilización.</p> <ul style="list-style-type: none">- No se recomienda la mezcla de tanque con productos que contengan bispyribac-sodio o propanil ya que se puede presentar antagonismo en el control de algunas malezas.- Se recomienda el uso de correctores de pH o dureza para el agua de aplicación en caso de ser necesario. <p>Rextigate™ muestra una adecuada selectividad al cultivo de arroz si se siguen las instrucciones de la etiqueta. Evite aplicaciones sobre arroz de menos de 3 hojas de desarrollo.</p> <p>El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.</p>
---	--

Fecha de revisión: 02-08-2023

En caso de **EMERGENCIA** llamar a SAMU: 106,
CISPROQUIM: 080-050-847
Corteva Agriscience Perú SAC: 4214811

