

Intrepid™ 2 F

INSECTICIDA
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	
Ingrediente activo	Methoxyfenozide 248 g/L
Producto comercial	Intrepid™ 2 F
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico	Diacylhydrazine.
Uso	Insecticida agrícola
Presentaciones	1 L
Categoría toxicológica	Ligeramente peligroso (banda azul)
Registro	Registro N° 968-2000-AG-SENASA
III. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS	
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Ligero
pH	7
Densidad	1,06 g/cm ³ a 20 °C
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Inflamable	No inflamable
IV. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Modo de acción	Insecticida que actúa por ingestión.
Mecanismo de acción	El Methoxyfenozide pertenece al Grupo 18: Agonistas del receptor de ecdisona, según IRAC, el cual imita las hormonas naturales de la muda de los insectos; por lo cual, la larva tratada inicia una muda prematura y deja de alimentarse dentro de las siguientes 24 horas y al no poder desprenderse de la vieja cutícula muere por deshidratación y hambre entre las 48 a 72 horas.
V. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Absolute™ 60 SC)	
Toxicidad aguda Toxicidad oral aguda	Toxicidad por vía oral muy baja. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. Como producto: DL50, Rata, > 5.000 mg/kg No hubo mortandad con esta concentración.
Toxicidad cutánea aguda	No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción en cantidades perjudiciales.

Fecha de revisión: 23/08/2022

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

Intrepid™ 2 F

INSECTICIDA
Versión 1

Toxicidad inhalatoria aguda	<p>Como producto: DL50, Rata, machos y hembras, > 2.000 mg/kg No hubo mortandad con esta concentración.</p> <p>A la temperatura ambiente, la exposición a los vapores es mínima debido a la baja volatilidad. No es probable que se produzcan efectos nocivos por una única exposición a partículas del producto suspendidas en el aire (niebla). Según los datos disponibles, no se observó irritación respiratoria.</p> <p>Como producto: CL50, Rata, 4 h, Aerosol, > 0,9 mg/l El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable. No hubo mortandad con esta concentración.</p>
Corrosión o irritación cutáneas	Un breve contacto es esencialmente no irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Esencialmente no es irritante para los ojos.
Sensibilización	<p>Para sensibilización de la piel: Como producto. No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.</p> <p>Para sensibilización respiratoria: No se encontraron datos relevantes.</p>
Carcinogenicidad	El ingrediente activo no causó el cáncer en los animales de laboratorio
Teratogenicidad	Para el ingrediente(s) activo(s) No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.
Mutagenicidad	Como producto. Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos. Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

VI. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda para peces	<p>Como producto. CL50, Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill), Ensayo dinámico, 96 h, > 130 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente</p>
Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos	<p>Basado en la información sobre el/los componente/s: El producto es moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas (CL50/CE50 varía entre 1 y 10 mg/l para la mayoría de las especies más sensibles ensayadas).</p>

Fecha de revisión: 23/08/2022

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

Intrepid™ 2 F

INSECTICIDA
Versión 1

<p>Toxicidad aguda para las algas/plantas acuáticas</p> <p>Toxicidad para los organismos terrestres</p> <p>Toxicidad para organismos que viven en el suelo</p>	<p>Basado en la información sobre el/los componente/s: CE50, Mosquito (<i>Chironomus riparius</i>), 48 h, > 1 - 10 mg/l, Estimado.</p> <p>Como producto. CE50, <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande), 48 h, > 100 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente</p> <p>Para el ingrediente(s) activo(s) CE50, Mosquito (<i>Chironomus riparius</i>), 48 h, 0,257 mg/l</p> <p>Como producto. CE50, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde), 96 h, Inhibición de la tasa de crecimiento., > 100 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente.</p> <p>El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).</p> <p>Como producto.: DL50 por via oral, <i>Colinus virginianus</i> (Codorniz Bobwhite), > 2.250 mg/kg</p> <p>CL50, <i>Eisenia fetida</i> (lombrices), 14 d, > 1.250 mg/kg</p>
---	---

VII. CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS			PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	%	mL/cil.		
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.25	0.0625	125	1	0.05
Espárrago	Barrenador de brotes	<i>Heliothis virescens</i>	0.3 – 0.4	0.075 – 0.1	150 – 200	N/d	0.02
		<i>Copitarsia decolora</i>	0.4	-	-	N/d	0.02
Vid	Comedor de hojas	<i>Eumorphia vitis</i>	-	0.03 – 0.05	60 – 100	30	1.0
Pimiento	Barrenador de brotes	<i>Heliothis virescens</i>	0.5	0.1	200	1	1.0
	Gusano perforador	<i>Symmetrischema capsicum</i>	0.6	0.12	-		1.0
Arveja Holantao	Barrenador de brotes	<i>Heliothis virescens</i>	0.4 – 0.5	0.1 – 0.125	200 – 250	N/d	0.2
Palto	Bicho del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	-	0.035 – 0.05	-	4	0.7

Iniciar las aplicaciones cuando las plantas tengan aproximadamente 15 cm de altura y se encuentren larvas de estadios L1 y L2.

P.C.: Período de carencia en días.

Fecha de revisión: 23/08/2022

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

Intrepid™ 2 F

INSECTICIDA
Versión 1

L.M.R.: Límite Máximo de residuos en ppm.

VIII. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO	
Forma de aplicación	Es recomendable preparar previamente una mezcla en un volumen de agua agitando continuamente y luego agregar el resto del agua al tanque.
Momento, número y frecuencia de aplicación	Se recomiendan tres aplicaciones por campaña. En el caso de pimiento se aplica desde el inicio de floración o cuajado de fruto.
Período de reingreso	24 horas.
Compatibilidad	Se puede mezclar con los plaguicidas más comunes. No mezclar con productos fuertemente alcalinos.
Fitotoxicidad	Tiene buena fitocompatibilidad con los cultivos recomendados siguiendo las instrucciones de uso.
Responsabilidad Civil	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.