

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES Ó CRUSTÁCEOS.



TÓXICO PARA ABEJAS

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

**IXUS® 20 SC** es moderadamente persistente en el suelo. En el agua es rápidamente degradado por la luz solar y por hidrólisis. Aplicar el producto en condiciones de viento calmo, no lluvia, en épocas de no floración o cuando las abejas no estén en actividad sobre el cultivo a tratar (aplicar temprano en la mañana). Dejar franjas de seguridad respecto a cuerpos de agua, animales y casas de habitación. Siguiendo las recomendaciones de la etiqueta y de la hoja de seguridad. El producto no es corrosivo, ni inflamable, no se espera que se auto-encienda. En caso de derrame, recolectar el producto material absorbente como aserrín o arena y desecharlo de acuerdo a la legislación vigente.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO**  
**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEJAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recójalos con aserrín o algún material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfóreolos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO DE GARANTÍA:**

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto, siempre y cuando se le dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manipuleo de este producto, nos es imposible asumir responsabilidad por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza a sí mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

**FORMULADO POR:**

ROTAM AGRO COLOMBIA SAS.  
Calle 90 # 19C-74 Of. 201. BOGOTÁ – COLOMBIA  
TEL: 57- 1- 635 6885 FAX: 57-1- 642 0674

**PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO**

Rep. Dominicana	4403
Belice	0271-7
Honduras	1060-310-III
Panamá	5853

**¡ALTO LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS!**

# IXUS® 20 SC

**INSECTICIDA – FENIL PIRAZOLE  
FIPRONIL**



## PELIGRO

**ANTÍDOTO: NO TIENE**

**DENSIDAD: 1.0566 g/ml a 20 °C**

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**USO AGRONÓMICO:** Insecticida de uso agrícola

**MODO DE ACCIÓN:**

**IXUS® 20 SC** es un insecticida de contacto e ingestión, que con bajas dosis controla insectos perforadores, masticadores y chupadores. Actúa revirtiendo el efecto neurotransmisor de uno de los ácidos más importantes del sistema nervioso central de los insectos, provocando disturbios en los mensajes nerviosos del insecto causando la muerte.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:**

**IXUS® 20 SC** puede aplicarse utilizando equipo aéreo o terrestre como bombas manuales o motorizadas de espalda o tractor, con boquillas de cono hueco para lograr una buena cobertura del follaje. Asegúrese que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado de funcionamiento, sin fugas ni escapes de caldos. Calibre usando agua antes de empezar el tratamiento. Al equipo utilizado en la aplicación de **IXUS® 20 SC** debe dársele el mantenimiento que el fabricante recomienda. No tiene ningún tipo de acción perjudicial sobre el equipo de aplicación.



Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, carga y aplicación: Guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa manga larga, delantal impermeable.

**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

Llene el tanque hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de agitación a funcionar, adicione la cantidad requerida de **IXUS® 20 SC** y termine de llenar el tanque con agua limpia. Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo use el equipo de protección personal completo. El equipo y los utensilios utilizados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo. El pH óptimo del agua para la aplicación es de 7.



## RECOMENDACIONES DE USO: USOS AUTORIZADOS EN REPUBLICA DOMINICANA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Repollo ( <i>Brassica oleracea</i> var. capitata)	Pollilla del repollo ( <i>Plutella xylostella</i> )	0,29 l/ha (0,20 l/mz)
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Perforador del tallo del maíz ( <i>Elasmopalpus angustellus</i> ); Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	
Soya ( <i>Glycine max</i> )	Trips ( <i>Thrips</i> spp.)	
Habichuela ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Afido de la leguminosa ( <i>Aphis craccivora</i> ); chinche verde pequeña ( <i>Empoasca fabae</i> )	
Caña de Azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Termitas ( <i>Heteromeres</i> spp.); Perforador de la caña ( <i>Diatraea</i> spp.)	
Mango ( <i>Mangifera indica</i> )	Mosca blanca ( <i>Bemisia</i> spp.) Afidos ( <i>Aphis</i> sp.)	
Cítricos ( <i>Citrus</i> spp.)	Psíidos ( <i>Diaphorina citri</i> ); Mosca negra ( <i>Aleurocanthus</i> sp.)	
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Chincharita común ( <i>Sagotodes oryzaicola</i> ) ( <i>Oebalus</i> sp.)	
Cebolla ( <i>Allium cepa</i> )	Trips de la cebolla ( <i>Thrips tabaci</i> )	

## USOS AUTORIZADOS EN EL HONDURAS, PANAMÁ Y BELICE:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Algodón ( <i>Gossypium hirsutum</i> )	Afido del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> ); Picudo del algodón ( <i>Anthonomus grandis</i> )	0,29 l/ha (0,20 l/mz)
Banano ( <i>Musa paradisiaca</i> )	Cochinilla ( <i>Pseudococcus elisae</i> )	
Soya ( <i>Glycine max</i> )	Trips ( <i>Thrips</i> spp.)	
Caña de Azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Termitas ( <i>Heteromeres</i> spp.)	
Tobaco ( <i>Nicotiana tabacum</i> )	Mosca blanca ( <i>Bemisia</i> spp.) Afidos ( <i>Aphis</i> sp.)	
Mango ( <i>Mangifera indica</i> )	Mosca blanca ( <i>Bemisia</i> spp.) Afidos ( <i>Aphis</i> sp.)	
Cítricos ( <i>Citrus</i> spp.)	Psíidos ( <i>Diaphorina citri</i> ); Mosca negra ( <i>Aleurocanthus</i> sp.)	
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Chinches ( <i>Oebalus</i> sp.) ( <i>Tagosodes</i> sp.)	
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Gusano blanco ( <i>Premmatrypes vorax</i> )	
Chile dulce ( <i>Capsicum annuum</i> )	Picudo del chile ( <i>Anthonomus eugenii</i> )	

### INTERVALO ENTRE APLICACIÓN:

Dependerá del insecto y la dinámica de la población. Podría ser entre 5 a 7 días.

### INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Papa: 45 días.

Otros cultivos autorizados: 21 días.

### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se puede reingresar al área tratada una vez seco el rocío de aspersión, de lo contrario, se recomienda a los encargados de aplicar el producto, usar el equipo de protección indicado.

### FITOTOXICIDAD:

**IXUS® 20 SC** no es fitotóxico siempre que se respeten las instrucciones de este panfleto con respecto a los cultivos y las dosis recomendadas.

### COMPATIBILIDAD:

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, **IXUS® 20 SC** es compatible y se puede aplicar en mezcla con otros productos agroquímicos de uso común en agricultura, sin embargo, antes de realizar una mezcla por primera vez se recomienda realizar una prueba. No dejar mezclas de un día para otro.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicinas, ropas, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacénelo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado del calor o del fuego. No es inflamable, ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso. Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herméticamente.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO, BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**



### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Los síntomas de intoxicación aguda incluyen midriasis (dilatación de las pupilas), ataxia (mareos) y temblores musculares.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Dé a beber al intoxicado tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de agua. Si no tiene carbón activado, dele a beber clara de huevo con un poco de agua (8 para adultos, 4 para niños). Busque atención médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese inmediatamente las ropas contaminadas y lávese con abundante agua y jabón la parte afectada. Obtenga ayuda médica.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Traslade al paciente a un lugar no contaminado y manténgalo en reposo. Obtenga ayuda médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese éstos por espacio de 15 minutos con abundante agua limpia. Véase el médico.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:** No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de sostén.

## CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-000-29832
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heuser Memorial Hospital	2231-1548
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316
Nicaragua	Centro de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-4700 Ext: 1294 / 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional de Intoxicaciones	2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948/4968
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	809-332-6666 809-681-7828