

PRECAUCIONES GENERALES:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS
NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE
CON ALIMENTOS.

INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS
ENVASES VACÍOS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA,
EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.

NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE
APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS
FUENTES DE AGUA.

PRODUCTO PARA USO EXCLUSIVAMENTE
AGRÍCOLA.

**CLASE TOXICOLOGIA II - MODERADAMENTE
PELIGROSO**



Teléfonos de emergencia (021) 220-418 del Centro
Toxicológico Nacional (021) 204800 del
Hospital de Emergencias Médicas y/o a los
teléfonos de la distribuidora del plaguicida.

FMC ROCKS

INSECTICIDA

Grupo químico: Piretroide + Neonicotinóide
SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS (FS)

Composición química (% - p/v)
Bifentrin: 2-metil-bifenil-3-ilmetil (Z) - (1RS, 3RS)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de metilo.....13,5%
Imidacloprid: 1 - (6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina16,5%
Inertes: c.s.p hasta 1 Litro

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE
USAR EL PRODUCTO”

Nº DE REGISTRO-SENAVE : 4.568

LIBRE VENTA Nº: 4.474

LOTE Nº:

FECHA DE FABRICACION:

FECHA DE VENCIMIENTO:

FABRICADO POR

FMC QUÍMICA DO BRASIL Ltda.

Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 - 1º piso
Campinas - San Pablo - Brasil - Origen: Brasil

REGISTRADO POR:

FMC LATINOAMERICA S.A. SUC. PARAGUAY

Reg. SENAVE A.4 y A.7 Nº 61

Gral. Díaz Nº 521 Asunción, Paraguay - Tel. fax: 595 21 445003

DISTRIBUIDOR: ALQUIMICA S/A

Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km. 18,5 Capiatá - Paraguay
Tel/fax: 595-228-631043/5

CONTENIDO NETO: 1 Litro

CLASE TOXICOLÓGICA II - MODERADAMENTE PELIGROSO



NOCIVO

INFORMACIÓN GENERAL

ROCKS es insecticida que combina la acción de un piretroide y un neonicotinoide actuando por contacto, ingestión y vía sistémica en el control de insectos interviniendo en la transmisión de estímulos en el sistema nervioso central. En este producto se combina el efecto de volteo del Bifentrin y el efecto prolongado o residual del Imidacloprid.

EQUIPOS Y MÉTODOS DE APLICACIÓN: El tratamiento de semillas se realiza por medio de máquinas especiales para el tratamiento de semillas o tambores rotativos, que proporcionan seguridad en la aplicación y cobertura uniforme del producto a las semillas con las siguientes características: tanque reservorio propio para el producto, alimentación continua y mecánica, dosificación simultánea del producto y de las semillas, secado interno y salida de las semillas tratadas directamente para la bolsa sin contacto manual. El producto puede ser diluido en agua, a un volumen no mayor que 500 cc/100 kg de semilla, la mezcla debe ser realizada gradualmente de forma a obtener un preparado homogéneo, completar con la cantidad recomendada de agua hasta obtener el volumen de caldo necesario.

COMPATIBILIDAD: Compatible con los agroquímicos y fertilizantes utilizados comúnmente, a excepción de aquellos productos de reacción alcalina (Caldo Bordelés, polisulfuro de Calcio, etc.)

FITOTOXICIDAD: En la dosis de uso recomendado, el producto no causa fitotoxicidad. El producto debe ser manipulado en locales bien aireados y el tratamiento de las semillas debe seguir las recomendaciones de seguridad en la aplicación (Uso de EPI).

ROCKS Y FMC son marcas registradas de FMC Corporation.

PY_RB - Rev.00 - 16/09/13



 11 4617-4965 11 4777-9984	Cliente: FMC	CORES: ■ PANTONE YELLOW C ■ PANTONE 347 C ■ PANTONE 199 C ■ PRETO
	Producto: RT/BL - ROCKS - 1 L	
	País: Paraguay - Distr.: Alquímica	
	Revisão: REV00 - Data: 16/09/2013	
	JOB: 13/746	
Formato: 257 mm X 139 mm		

FMC

ROCKS

INSECTICIDA

Grupo químico: Piretroide + Neonicotinóide

SUSPENSION CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS (FS)

Composición química (% - p/v)
Bifentrin: 2-metil-bifenil-3-ilmetil (Z) - (1RS, 3RS)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)- 2,2-dimetilciclopropano carboxilato de metilo 13,5%
Imidacloprid: 1 - (6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina.. 16,5%
Inertes: c.s.p hasta 1 Litro

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

N° DE REGISTRO-SENAVE : 4.568 LIBRE VENTA N°: 4.474

LOTE N°:
FECHA DE FABRICACION :
FECHA DE VENCIMIENTO:

FABRICADO POR
FMC QUÍMICA DO BRASIL Ltda.
Av. Dr. José Bonifácio Coutinho Nogueira, 150 - 1° piso
Campinas - San Pablo - Brasil - Origen: Brasil

REGISTRADO POR:
FMC LATINOAMERICA S.A. SUC. PARAGUAY
Reg. SENAVE A.4 y A.7 N° 61
Gral. Díaz N° 521 Asunción, Paraguay - Tel. fax: 595 21 445003

DISTRIBUIDOR: ALQUIMICA S/A
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km. 18,5 Capiata - Paraguay
Tel/fax: 595-228-631043/5

CONTENIDO NETO: 1 Litro

CLASE TOXICOLÓGICA II - MODERADAMENTE PELIGROSO

PY_RB - Rev00 - 16/09 /13

INFORMACIÓN GENERAL

ROCKS es insecticida que combina la acción de un piretroide y un neonicotinoide actuando por contacto, ingestión y vía sistémica en el control de insectos interviniendo en la transmisión de estímulos en el sistema nervioso central. En este producto se combina el efecto de volteo del Bifentrín y el efecto prolongado o residual del Imidacloprid.

DOSIS Y USO

Cultivo	Plaga	Dosis L/100 kg de semilla.	Recomendaciones
Algodón	<i>Frankliniella schultzei</i> (Trips), <i>Aphis gossypi</i> (pulgón), <i>Syntermes molestus</i> (cupi-i)	1.65 a 2.15	Usar la dosis mayor cuando: - el área posee antecedentes de alta incidencia de plagas, - la cantidad de semilla/ha sobrepase las sesenta mil semillas (maíz), - incidencia de chinches se debe utilizar las dosis de acuerdo con el grado de infestación, - variedades susceptibles al VNAC (Cereales).
Arroz irrigado	<i>Oryzophagus oryzae</i> (gorgojo acuático)	0.9 a 1.25	
Arroz	<i>Procornitermes spp</i> , <i>Syntermes molestus</i> (cupi-i)	0.9 a 1.0	
Maíz	<i>Rhopalosiphum maidis</i> (pulgón del maíz), <i>Dichelops furcatus</i> (chinche barriga verde), <i>Frankliniella williamsi</i> (Trips)	1.25 a 2.5	
Soja	<i>Diabrotica speciosa</i> (vaquita), <i>Phyllophaga cuyabana</i> (oruga blanca-coro)	0.35 a 0.7	
Trigo	<i>Rhopalosiphum graminum</i> (pulgón verde de los cereales), <i>Dichelops melacanthus</i> (chinche), <i>Diloboderus abderus</i> (gusano blanco)	0.2 a 0.35	

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de su uso, agitar el producto en su envase. ROCKS es un producto exclusivo para el tratamiento de semilla.

EQUIPOS Y MÉTODOS DE APLICACIÓN: El tratamiento de semillas se realiza por medio de máquinas especiales para el tratamiento de semillas o tambores rotativos, que proporcionan seguridad en la aplicación y cobertura uniforme del producto a las semillas con las siguientes características: tanque

reservorio propio para el producto, alimentación continua y mecánica, dosificación simultanea del producto y de las semillas, secado interno y salida de las semillas tratadas directamente para la bolsa sin contacto manual. El producto puede ser diluido en agua, a un volumen no mayor que 500 cc/100 kg de semilla, la mezcla debe ser realizada gradualmente de forma a obtener un preparado homogéneo, completar con la cantidad recomendada de agua hasta obtener el volumen de caldo necesario.

MODO DE APLICACIÓN: Es muy importante mantener el caldo en agitación continua para evitar decantación como también regular la sembradora ya con las semillas tratadas, pues las mismas tienden a fluir con menor rapidez que las semillas no tratadas, mantener la profundidad de siembra recomendada.

RESTRICCIONES DE USO: Las semillas tratadas no podrán ser utilizadas para la alimentación humana ni animal.

TIEMPO DE REINGRESO: No especificada debido a la modalidad de uso.

COMPATIBILIDAD: Compatible con los agroquímicos y fertilizantes utilizados comúnmente, a excepción de aquellos productos de reacción alcalina (Caldo Bordelés, polisulfuro de Calcio, etc.).

FITOTOXICIDAD: En la dosis de uso recomendado, el producto no causa fitotoxicidad. El producto debe ser manipulado en locales bien aireados y el tratamiento de las semillas debe seguir las recomendaciones de seguridad en la aplicación (Uso de EPI).

MANEJO DE RESISTENCIA: Cualquier agente de control de insectos se vuelve menos efectivo a lo largo del tiempo si el insecto/plaga desarrolla algún mecanismo de resistencia. Por ello se recomienda implementar las siguientes estrategias de manejo de resistencia (MRI): alternar la clase y modo de acción del producto para control de generaciones consecutivas de la misma plaga. Utilizar únicamente la dosis recomendada en la etiqueta.

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS: Incluir otros métodos de control de insectos (control cultural, biológico, etc.) dentro del programa de Manejo integrado de plagas (MIP), cuando se lo tenga disponible y sea apropiado para este fin.

Ante cualquier duda consulte con su Ingeniero Agrónomo.

ROCKS Y FMC son marcas registradas de FMC Corporation.

3

4

 11 4617-4965 11 4777-9984	Cliente: FMC	CORES: ■ PANTONE YELLOW C ■ PRETO
	Producto: RT/BL - ROCKS - 1 L	
	País: Paraguay - Distr.: Alquimica	
	Revisão: REV00 - Data: 16/09/2013	
	JOB: 13/746	
Formato: 329 mm X 115 mm		Formato Fechado: 92 mm X 115 mm

PRECAUCIONES GENERALES:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. PRODUCTO PARA USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA.

Es obligatorio utilizar equipos de protección individual o ropa protectora para la aplicación, (camisas mangas largas, pantalones largos, botas, pañuelo, sombrero, guante, mascara con filtro y protector de ojos). Las prendas no deben estar rotas ni descosidas. Utilice mascarilla tapando la nariz y la boca. **Protéjase.** No utilizar las manos en forma directa para mezclar o revolver el producto. Durante la aplicación cuidar la dirección del viento. Evite todo contacto con el área de aplicación. No utilizar equipos de aplicación dañados, pues esto representa riesgo de contaminar la piel. No comer, beber, ni fumar durante la aplicación. No fregarse la piel con el guante o la mano contaminados. Una vez terminada la aplicación lavar primero el guante antes de sacarlo, luego lavar bien el equipo de protección personal utilizado. Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Evite el contacto del producto con la piel, boca y ojos. Cuidar de no trabajar durante las horas de calor más intenso, ni con vientos muy fuertes.

CLASE TOXICOLÓGICA II-MODERADAMENTE PELIGROSO (LD₅₀ oral 2000 mg/kg, dérmica > 4000mg/kg)

RIESGOS AMBIENTALES: ROCKS es considerado altamente tóxico para microcrustáceos y tóxico para peces y abejas, prácticamente no tóxico para aves. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. **Preserve la naturaleza.**

TRATAMIENTO DE REMANENTES: Si el contenido de este

envase es usado parcialmente, el remanente debe ser guardado en su envase herméticamente cerrado y almacenado en un depósito en lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Si queda caldo remanente en el tanque de la pulverizadora podrá ser aplicado a los costados de los caminos o alambrados lejos de fuentes de agua.

ALMACENAMIENTO: No almacenar en casa-habitación. Mantenga este producto alejado del calor y de la s llamas, en ambientes secos, frescos y ventilados. Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y etiquetado. **“NO ALMACENAR JUNTO CON LOS ALIMENTOS”**

DERRAMES: Aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Contener y absorber el derrame con material absorbente (arena, tierra, arcilla). Lavar el área con detergente industrial fuerte y absorber el líquido resultante con material inerte. Juntar el absorbente contaminado con pala, removiendo también la capa de suelo afectada y colocar en un recipiente rotulado y remitir a empresas autorizadas para su disposición final. Evitar que el derrame alcance corrientes de agua, alcantarillas o desagües.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Proceder al triple lavado con detergente no iónico. Inutilizar los envases perforándolos. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata. Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua). Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos. En caso de inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén

libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. En todos los casos, al obtener atención médica proveer la etiqueta del producto.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: En contacto con la piel y con los ojos puede causar irritación, enrojecimiento, resecaimiento y parestesia (sensación de ardido y comezón en la piel). Cuando inhalado puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, mareos, dolor de cabeza y náusea. El producto contiene dióxido de silicio pudiendo causar anormalidades respiratorias y silicosis. En casos de ingestión en grandes cantidades puede causar dolor abdominal, vómito, debilidad muscular, dificultad respiratoria y depresión del sistema nervioso central. La exposición prolongada puede causar daños a los riñones.

ANTÍDOTO: No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Teléfonos de emergencia (021) 220-418 del Centro Toxicológico Nacional (021) 204800 del Hospital de Emergencias Médicas y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.

PRECAUCIONES GENERALES:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS. INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO. NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. PRODUCTO PARA USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA.

CLASE TOXICOLOGIA II - MODERADAMENTE PELIGROSO



Teléfonos de emergencia (021) 220-418 del Centro Toxicológico Nacional (021) 204800 del Hospital de Emergencias Médicas y/o a los teléfonos de la distribuidora del plaguicida.



PARA ABIRIR PUJE AQUI

BULA

 11 4617-4965 11 4777-9984	Cliente: FMC	CORES: ■ PANTONE 347 C ■ PANTONE 199 C ■ PRETO
	Produto: RT/BL - ROCKS - 1 L	
	País: Paraguay - Distr.: Alquimica	
	Revisão: REV00 - Data: 16/09/2013	
	JOB: 13/746	
Formato: 329 mm X 115 mm		Formato Fechado: 92 mm X 115 mm