

LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE
USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS
NIÑOS

Adexar®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICION :

Fluxapyroxad 62.5 g/L
Epoxiconazole..... 62.5 g/L
Aditivos c.s.p 1 L

Reg. PQUA N° -SENASA

TITULAR DEL REGISTRO,
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO
POR:

BASF Peruana S.A.

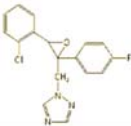
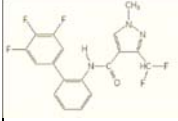
Av. O. R. Benavides 5915 – Callao
Casilla 3911, Lima 100
Telf: (01) 513 2500
Fax: (01) 513 2519



FORMULADO POR :

BASF SE

Carl-Bosch-Strasse 38 67056
Ludwigshafen Alemania

Nombre común	epoxicolazole	fluxapyroxad
Nombre químico (IUPAC):	(2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole	3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide
Fórmula empírica	C ₁₇ H ₁₃ ClFN ₃ O	C ₁₈ H ₁₂ F ₅ N ₃ O
Fórmula estructural:		
Peso molecular:	329.76	381.31

CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:

Frasco HDPE de 0.5, 1 y 5 L.

Propiedades Físicas y Químicas del Formulado Adexar®

Apariencia	Líquido rojo-marrón, moderadamente aromático
pH en agua pura	5.6
Densidad relativa (20°C) (g/ml)	1.036
Inflamabilidad	No es inflamable
Persistencia de espuma	10 ml después de 10 segundos 8 ml después de 1 minuto
Viscosidad (mPa.s)	20.9

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas.
- Se sospecha que daña al feto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, mascarilla, botas, careta de protección, gafas y ropa protectora.
- Utilice ropa protectora para ingresar al área tratada en las 24 primeras horas después de la aplicación.
- Durante la aplicación, como con todos los agroquímicos, evitar el contacto directo con el producto. Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- Después de la aplicación, lavarse bien, bañarse y cambiarse de ropa y lavarla antes de volver a usarla.
- El producto debe ser transportado debidamente embalado y nunca con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano y/o animal, ni forrajes.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Debe ser almacenado en lugares con llave, bajo techo y manipularse con cuidado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Pirazol carboxamide + Triazole

- En caso de ingestión: Solicitar atención médica inmediata o lleve al paciente al centro médico llevando la etiqueta. No inducir al vómito ni administrar nada si la persona se encuentra inconsciente.
- En caso de inhalación: Mover a la persona a un área ventilada, dar respiración artificial si es necesario, llamar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua por 15-20 minutos cuidando que los párpados estén abiertos. Llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y cuidadosamente con agua por 15-20 minutos. Consultar con el médico.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



- En caso de ingestión accidental: Llamar al médico. Beber agua si la persona puede tragar. No provocar el vómito a menos que sea recomendado por el centro médico o el doctor. No administrar nada a una persona inconsciente. Nota para el médico: Tratamiento sintomático. No tiene antídoto. TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita) BASF Peruana S.A.: 513 2505 ESSALUD: 080110200 CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN <u>Equipo de protección personal</u> Protección de las vías respiratorias: Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3) Protección de las manos: Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros. Protección de los ojos: gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166) Protección de la piel y cuerpo: Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)	Medidas específicas de Higiene: Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO <u>Manipulación</u> Medidas Técnicas: Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Protección de Fuego y Explosión: Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro: Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requiere medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados. <u>Almacenamiento</u> Medidas Técnicas: Estabilidad durante el almacenamiento: Periodo de almacenamiento: 24 Meses	Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo. Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas. Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Productos y materiales incompatibles: Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales Protección contra incendio/explosión: Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: chorro de agua Riesgos especiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Información adicional: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Vestimenta de protección especial: Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
--	--	--

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- Evita que el producto se aplique sobre suelos con napa freática superficiales o en suelo altamente permeable.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Adexar® es un fungicida sistémico con acción protectante, erradicante y curativa, que combina la acción de Fluxapyroxad y Epoxiconazole.
- Fluxapyroxad inhibe la respiración celular de las mitocondrias interfiriendo en el transporte de electrones del complejo II, inhibiendo la formación de ATP, esencial en los procesos metabólicos de los hongos, actúa sobre todos los estadios de desarrollo y reproducción del hongo, como inhibidor de la germinación de las esporas, desarrollo y penetración de los tubos germinativos, crecimiento del micelio y esporulación. Código FRAC 7.
- Epoxiconazole inhibe la biosíntesis del ergosterol, componente de la membrana celular de los hongos, mediante la inhibición de la enzima C14-demetilasa. Después de la aplicación el Epoxiconazole es absorbido por la superficie de la hoja y transportado en el sistema vascular de la planta, presenta una sistemicidad acrópeta (desde la base hasta la punta de la hoja). Código FRAC 3.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO CUADRO DE USOS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS L/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Arroz	Rhizoctoniasis	<i>Rhizoctonia solani</i>	1.0 – 1.2	21	0.01 ⁽¹⁾ 0.1 ⁽²⁾

* PC = Período de Carencia **LMR = Límite Máximo de Residuos
⁽¹⁾ Fluxapyroxad ⁽²⁾ Epoxiconazole

Los períodos de carencia y LMR indicados en la etiqueta son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

- Efectuar la primera aplicación en el estado de pleno macollamiento y repetir una segunda aplicación al inicio de la formación de la panoja (Punto de algodón), aproximadamente 14 días después. Realizar buena cobertura sobre el follaje con un gasto de agua no menor a 200 l/ha.
- No efectuar más de 2 aplicaciones por campaña/año. Se recomienda alternar con otros productos de ingrediente activo y modo de acción diferente.

PERIODO DE REINGRESO: Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

APLICACIÓN

- Puede aplicarse con equipo manual o mecánico con presión constante. Calibre el equipo antes de aplicar el producto. Para la aplicación utilice boquillas de cono lleno o cono hueco. Lave el equipo después de cada jornada de trabajo.
- Llenar el tanque o cilindro hasta un tercio con agua (limpia), agregar la dosis recomendada para la enfermedad y cultivo, completar con agua y agitar constantemente hasta lograr una mezcla homogénea. Agitar la mezcla antes de llenar el equipo de aplicación.

MODO DE ACCIÓN:

Adexar® es un fungicida sistémico con acción protectante, erradicante y curativa, que combina la acción de Fluxapyroxad y Epoxiconazole.

MECANISMO DE ACCIÓN:

- Fluxapyroxad inhibe la respiración celular de las mitocondrias interfiriendo en el transporte de electrones del complejo II, inhibiendo la formación de ATP, Código FRAC 7.
- Epoxiconazole inhibe la biosíntesis del ergosterol, componente de la membrana celular de los hongos, mediante la inhibición de la enzima C14-demetilasa. Código FRAC 3.

COMPATIBILIDAD: Se debe evitar aplicar Adexar® con productos de reacción alcalina, sin embargo se recomienda realizar mezclas preliminares para evaluar la compatibilidad física, química y biológica de los productos.

FITOTOXICIDAD: Bajo las condiciones de uso recomendadas, el producto no es fitotóxico para los cultivos indicados.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños) construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso al menos 2 veces más. Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople los filtros ni boquillas. Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo a una esponja sólo para este propósito.

RESPONSABILIDAD CIVIL:

“El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”