

USO AGRÍCOLA

# Expedient®

Piriproxifen

Insecticida – Concentrado Emulsionable

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

**% EN PESO**

**INGREDIENTE ACTIVO:**

**Piriproxifen:**

4-fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi)propil éter

**Equivalente a 100 g/L a 20°C**

11.0

**INGREDIENTES INERTES:**

Solventes y emulsificantes.

89.0

**TOTAL**

100.0

**REGISTRO: RSCO-INAC-1104P-X0610-009-11.0**

Contenido Neto:

**Titular del Registro:**

NEVADA CHEMICALS, S.A. DE C.V.

Av. Patria 888 3er piso Interior A, Col. Loma Real, C.P. 45129,

Zapopan, Jalisco. Tel.: (01 33) 32.08.97.00 Lada sin costo: 01.800.888.72.3

Por:



**NOCIVO SI SE INHALA**

**HECHO EN PORTUGAL, CHINA E INDIA**

# PRECAUCIÓN

# ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación de **EXPEDIENT**: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, y/o traje de Tyvek, gorra impermeable, mascarilla con filtro para neblinas o vapores, lentes de seguridad de plástico transparente, guantes de neopreno y botas de neopreno. Después de aplicar el producto lave el equipo de aplicación con agua limpia y jabón de manera separada a la ropa de uso común y guárdelo a la sombra en el lugar de trabajo para evitar deterioro.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- "NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO"
- "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES"
- "MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS"
- "LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS"
- "NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN"
- "NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO"
- "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO"
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA"
- "NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL"
- "NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO"
- "NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA"

**"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA".**

### PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de sobreexposición:** retire a la persona de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado. **En caso de inhalación,** trasladar a la víctima al aire fresco. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). **En caso de contacto con la piel,** quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos; cámbiese de ropa. **En caso de contacto con los ojos,** separe los párpados y enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; si usa lentes de contacto, enjuague, retire los lentes y continúe lavando. **En caso de ingestión,** lave la boca con agua (sin deglutir) siempre que la víctima esté consciente. Busque atención médica de inmediato. No administre nada por la boca a una persona que esté inconsciente. **No inducir el vómito** a menos que sea indicado por un médico o un centro de control de intoxicaciones. **En todos los casos anteriores,** Consulte a un médico si los síntomas persisten o se agravan.



## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** Este producto pertenece al grupo químico de las piridinas.

**Antídoto y Tratamiento:** No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

**Signos y síntomas de intoxicación:** En caso de exposición por ingestión o inhalación: Se puede presentar irritación de las mucosas respiratorias e intestinales. **En caso de contacto con la piel** causa irritación en la zona expuesta o puede causar una reacción alérgica; **al contacto con los ojos** causa daño severo.

**Para asesoría telefónica en caso de emergencias en intoxicaciones llame sin costo al SINTOX para: 01800 009 2800, 01 (55) 5611 2634, servicio las 24 horas los 365 días del año.**

## MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

"DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS".

"MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".

"EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".

"EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".

"REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

## CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA INVERTEBRADOS ACUÁTICOS Y ALTAMENTE TÓXICO PARA PECES Y ALGAS.

**GARANTÍA:** NEVADA CHEMICALS, S.A. DE C.V. GARANTIZA LA COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO DE CONFORMIDAD CON LO ESPECIFICADO EN LA PRESENTE ETIQUETA. POR NINGÚN MOTIVO NEVADA CHEMICALS S.A. DE C.V. ASUME RESPONSABILIDAD ACERCA DEL MAL USO Y MANEJO NI POR LOS DAÑOS QUE EL MISMO PUDIERA OCASIONAR YA QUE LA DOSIFICACIÓN, MANEJO Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO SE REALIZAN FUERA DE SU CONTROL.



**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ  
RECOMENDADOS”**  
**“INSTRUCCIONES DE USO”**  
**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

**EXPEDIENT** es un insecticida que tiene efecto en el crecimiento de los insectos actuando por ingestión y contacto. Su ingrediente activo, piriproxifen, actúa en forma similar a la hormona juvenil natural del crecimiento, inhibiendo la metamorfosis y evitando que los insectos alcancen su edad adulta, afectando su desarrollo y causando la eliminación de la plaga. **EXPEDIENT** no tiene actividad en insectos adultos, sin embargo, suprime la eclosión de huevos provenientes de adultos tratados.

**EXPEDIENT** tiene acción translaminar por lo tanto el producto depositado en la superficie de la hoja se moverá a la parte inferior de la misma, lo que contribuye a mejores niveles de control de plagas.

**Campo abierto, aplicación foliar:**

Aplicar cuando se presenten los primeros individuos de la plaga (adultos y/o ninfas). Realizar una segunda aplicación con siete días de intervalo después de la primera. No realizar más de 2 aplicaciones por ciclo.

<b>Cultivo / ( )Intervalo de seguridad en días</b>	<b>Enfermedad</b>	<b>Dosis</b>	<b>Recomendaciones</b>
Berenjena (1) Chile (1) Jitomate (1) Okra (1) Pimiento morrón (1) Tomate verde (1) Papa (7)	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )  <b>Pulgón saltador</b> ( <i>Bactericera cockerelli</i> )  <b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0.3 – 0.5 L/ha       0.4 – 0.5 L/ha	Utilice un volumen de agua suficiente para lograr un adecuado cubrimiento del follaje del cultivo. Volumen de aplicación sugerido de 300 – 600 L de agua /ha.
Calabacita (2) Calabaza (2) Chayote (2) Melón (2) Pepino (2) Sandía (2)	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )  <b>Pulgón</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	0.3 – 0.5 L/ha	Utilice un volumen de agua suficiente para lograr un adecuado cubrimiento del follaje del cultivo. Volumen de aplicación sugerido de 300 – 600 L de agua /ha.
Espárrago (7) Ajo (3) Cebolla (3) Poro (3) Cebollín (3)	<b>Trips</b> ( <i>Thrips tabaci</i> )	400-600 mL/ha	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 300-500 L de agua/ha
Acelga (14) Apio (14) Espinaca (14) Lechuga (14)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	400-600 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 300-500 L de agua/ha



Cultivo / ( )Intervalo de seguridad en días	Enfermedad	Dosis	Recomendaciones
Calabacita (7) Calabaza (7) Chayote (7) Melón (7) Pepino (7) Sandía (7)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	400-600 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 300-600 L de agua/ha
Arándano (7) Frambuesa (7) Grosella (7) Zarzamora (7) Fresa (2) Kiwi (30) Vid (21)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	500-600 mL/ha	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 400-700 L de agua/ha
Papaya (14)	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	400-600 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 300-800 L de agua/ha
Cidro (1) Lima (1) Limón (1) Mandarina (1) Naranja (1) Pomelo (1) Tangerino (1) Toronjo (1)	<b>Psilido asiático de los cítricos</b> ( <i>Diaphorina citri</i> )	400-600 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 10 días. Volumen de aplicación sugerido 700-1000 L de agua/ha
Aguacate (14)	<b>Escama blanca</b> ( <i>Hemiberlesia lataniae</i> )	750-1500 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días. Volumen de aplicación sugerido 800-1500 L de agua/ha
Aguacate (14)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	500-750 mL/ha	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 800-1500 L de agua/ha
Cidro (1) Lima (1) Limón (1) Mandarina (1) Naranja (1) Pomelo (1) Tangerino (1) Toronjo (1)	<b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	400-650 mL/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación sugerido 700-1300 L de agua/ha

**Tiempo de re-entrada:** Ingresar a los cultivos tratados una vez que los restos del producto asperjado en las superficies de las hojas hayan secado completamente.

**( ) INTERVALO DE SEGURIDAD:** Es el tiempo (días) de seguridad requerido entre la última aplicación y la cosecha para cada cultivo autorizado.



### Agricultura protegida, aplicación foliar:

Aplicar cuando se presenten los primeros individuos de la plaga (adultos y/o ninfas). Realizar una segunda aplicación con siete días de intervalo después de la primera. No realizar más de 2 aplicaciones por ciclo.

Cultivo / ( )Intervalo de seguridad en días	Enfermedad	Dosis	Recomendaciones
Berenjena (1) Chile (1) Jitomate (1) Okra (1) Pimiento morrón (1) Tomate verde (1) Papa (7)	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )  <b>Pulgón saltador</b> ( <i>Bactericera cockerelli</i> )  <b>Trips</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	0.75 - 1.0 mL/L	Utilice un volumen de agua suficiente para lograr un adecuado cubrimiento del follaje del cultivo. Volumen de aplicación sugerido de 300 – 600 L de agua /ha.
Calabacita (7) Calabaza (7) Chayote (7) Melón (7) Pepino (7) Sandía (7)	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )  <b>Pulgón</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	0.75 - 1.0 mL/L	

**Tiempo de re-entrada:** Ingresar a los cultivos tratados una vez que los restos del producto asperjado en las superficies de las hojas hayan secado completamente.

**( ) INTERVALO DE SEGURIDAD:** Es el tiempo (días) de seguridad requerido entre la última aplicación y la cosecha para cada cultivo autorizado.

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

1. Utilice el equipo de protección mencionado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.
2. Regule el pH del agua de la mezcla.
3. Abra el envase, verificando que el sello del mismo esté intacto.
4. Añada agua hasta la mitad del tanque.
5. Mida el producto con una probeta, de acuerdo a nuestras dosis recomendadas.
6. Haga una pre-mezcla con la dosis recomendada y agite durante dos o tres minutos o hasta homogeneizar. Para agitar utilice un objeto, nunca las manos.
7. Vierta la pre-mezcla en el tanque y complete con agua a su capacidad.
8. Agite nuevamente y aplique según la recomendación de dosis, haciendo una cobertura uniforme.

### CONTRAINDICACIONES

No aplicar en condiciones de intenso calor, con velocidad de viento excesiva, cuando exista probabilidad de lluvia o esté lloviendo.

Aplicar a favor del viento.

**Fitotoxicidad:** El producto no ocasiona fitotoxicidad en los cultivos y a las dosis recomendados en la etiqueta.

### INCOMPATIBILIDAD

No mezcle el producto con otros agroquímicos, sin embargo, si se desea mezclar debe realizar pruebas de compatibilidad en mezcla de tanque con productos registrados.

### MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

