

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PQUA, FORMULADOR Y TITULAR

Nombre del producto: RELANT 580 WG  
 Nombre común del i.a: Chlorfenapyr 480g / kg + Lufenuron 100g / kg WG  
 Nombre y datos del formulador del PQUA: Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd  
 Dirección: 4th Floor, Building 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800, China.  
 Teléfono: 0086-25-86518999  
 Correo electrónico: reg@essencechem.com  
 Nombre y datos del titular del registro del PQUA: FARM CROP S.A.C.  
 Dirección: Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial Higuiereta - Santiago de Surco - Lima  
 Teléfonos: 949120727 - 975233440  
 Correo electrónico: registros@farmcrop1.com  
 Clase de uso a que se destina el PQUA: Insecticida Agrícola.  
 Número telefónico de emergencia toxicológico: SAMU: 106

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

Categoría Toxicológica 4: Ligeramente Peligroso.



Palabra de advertencia:  
PELIGRO.

Riesgos para la salud:  
 Nocivo en caso de ingestión.  
 Nocivo en contacto con la piel.  
 Nocivo si se inhala.

Peligros ambientales:  
 Muy tóxico para organismos acuáticos.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Contenido de las sustancias activas	Chlorfenapyr 480 g/kg	NÚMERO CAS: 122453-73-0
	Lufenuron 100 g/kg	NÚMERO CAS: 103055-07-8
Otros componentes	Cinco componentes, ninguno de relevancia toxicológica	

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si entra en contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua o solución de lavado de ojos, abriendo ocasionalmente los párpados, hasta que no quede evidencia de químicos. Quítese las lentes de contacto después de unos minutos y enjuague nuevamente. Busque atención médica si se desarrolla irritación.

# RELANT

## 580 WG



En caso de contacto con la piel: quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón. Busque atención médica si se desarrolla irritación.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca inmediatamente y beber agua. Si se ingieren grandes cantidades (más de un bocado), deje que la persona expuesta provoque el vómito tocándose la parte posterior de la garganta con un dedo. Si se produce el vómito, enjuague la boca y vuelva a beber agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de inhalación: si experimenta alguna molestia, salga inmediatamente al aire libre y obtenga atención médica si la molestia no desaparece.

Nota para el médico: síntomas inespecíficos.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción y procedimiento: Producto químico seco o dióxido de carbono para incendios pequeños. Agua pulverizada o espuma para grandes incendios.

Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Acérquese al fuego desde el viento para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos.

Combata el fuego desde un lugar protegido o desde la máxima distancia posible. Evite los chorros de manguera pesados. Hacer un dique para evitar la escorrentía del agua. Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Los productos de descomposición esenciales son compuestos volátiles, tóxicos, irritantes e inflamables como óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y varios compuestos orgánicos clorados.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza: Contenga el derrame, recójalo con una aspiradora con protección eléctrica o con un cepillo húmedo y transfíralo a un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. No cree una nube de polvo con un cepillo o aire comprimido. Limpiar la superficie contaminada a fondo.

Consejos adicionales: Si el producto contamina ríos y lagos o desagües informar a las autoridades Respectivas.

### SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el polvo o el vapor. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o ir al baño. Qítense la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia.

Almacenamiento: Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Mantener alejado de material combustible. Manténgase en un área equipada con rociadores. No Fumar.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: No es probable que el producto presente un riesgo de exposición en el aire durante la manipulación normal. En el caso de una descarga accidental del material que produzca vapor o polvo denso, los trabajadores deben ponerse un equipo de protección respiratoria aprobado oficialmente con un tipo de filtro universal que incluya filtro de partículas.

**Guantes de protección:** Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho de butilo o caucho de nitrilo. Se desconocen los tiempos de paso de estos guantes para el producto, pero se espera que brinden una protección adecuada debido a la baja toxicidad dérmica del producto. Se recomienda limitar el trabajo a realizar manualmente.

**Protección de los ojos:** Utilice gafas protectoras, gafas de seguridad o careta. Se recomienda tener una fuente de lavado de ojos disponible de inmediato en el área de trabajo cuando existe la **posibilidad de contacto visual.**

**Protección de la piel:** Use ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido  
Color: Blanquecino  
Olor: Característico  
Estabilidad en el almacenamiento: 2 años  
Densidad relativa: 0.5-1.0  
Inflamabilidad: No inflamable  
pH: 5-9  
Explosividad: No explosivo  
Humedad y Humectabilidad: 3.0% max y 90s  
Persistencia de espuma: Max. 60 ml después de 1 minuto.  
Suspensibilidad: Mínimo 80%  
Análisis granulométrico en húmedo/tenor de polvo: 98.0% min de paso mínimo a través de un tamiz de 44 um  
Corrosividad: No corrosivo.  
Incompatibilidad con otros productos: Incompatible con agentes oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. No compatibles con aceites.  
Viscosidad: 150-1500m Pa.s

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperaturas y condiciones normales.

Condiciones a evitar: Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Los contenedores pueden romperse o exponerse al calor.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido.

Reacciones peligrosas: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: Rata DL<sub>50</sub>: 1000 mg / kg pc  
Toxicidad aguda Dermal DL<sub>50</sub>: Rata DL<sub>50</sub>: > 2000 mg / kg de peso corporal  
Toxicidad aguda por inhalación: Rata CL<sub>50</sub> (4 h): > 2,0 mg / L  
No se observó reacciones dérmicas como irritación y eritema.  
Irritación ocular: Causa Irritación moderada a los ojos.  
Sensibilización Cutánea: El contacto prolongado a repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Datos para clorfenapir:  
Aves: DL50 oral aguda para codorniz blanca 32 mg / kg p.c., para patos reales 11,30 mg / kg.  
Pescado: CL50 (96 h) para trucha arcoiris 7,59 µg / L.  
Algas: CL50 mg / kg; EC50 (72 h) 0.132 mg/l.  
Abejas: DL50 (oral) 0.19µg / abeja.  
Gusanos: CL50 (14 días) 8,21 mg / kg suelo seco.  
Datos para Lufenuron:  
Aves: DL50 oral aguda para codornices y patos reales > 2000 mg / kg.  
Peces: CL50 (96 h) para trucha arco iris 83 mg / l

# RELANT

## 580WG



Dafnia: CE50 (48 h) 0.0011 mg/l  
Algas: CE50 (72 h) 100 mg / l  
Abejas: DL50 (48 h) > 100 µg / abeja.  
Lombriz: CL50 (14 días) > 1000 mg / kg.

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Método de eliminación de desechos: El material que no se puede reutilizar o reprocesar químicamente se puede eliminar mediante incineración controlada con lavado de gases de combustión o eliminación a una planta de destrucción química autorizada. No contamine el agua, los alimentos, el pienso o las semillas mediante el almacenamiento o la eliminación.

Eliminación de envases / contenedores: Enjuague triple el contenedor (o equivalente) y ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento. El embalaje también puede perforarse para que no se pueda utilizar para otros fines y luego desecharse en un vertedero sanitario.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 3082  
Clase(s) de peligro de transporte: 9  
Grupo de embalaje: III

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases seguras:

- S 1/2 Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- S 13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- S 16 Manténgase alejado de fuentes de ignición. No fumar.
- S 20/21 Cuando lo use, no coma, beba ni fume.
- S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara.
- S 46 En caso de ingestión, consulte con un médico inmediatamente y muestre este envase o etiqueta.
- S 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hojas de datos de seguridad.

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La información contenida en la hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Tiene la intención de ser una guía para el uso, manejo, desecho, almacenamiento y transporte seguros y no pretende ser una garantía ni una especificación. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos a los descritos específicamente en este documento.

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR: FARM CROP SAC**  
**DIRECCIÓN: Jr. Pinos del Valle Nro. 131 Dpto. 202 Urb. Residencial**  
**Higuereta - Santiago de Surco - Lima**  
**TELÉFONO: 975233440**

