

**FIXER 62.5 WG
(i.a Cyprodinil, Fludioxonil)****1. Identificación del producto químico y de la empresa****Nombre comercial:** FIXER 62.5 WG**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.**No Registro:** Reg. PQUA N° 2459-SENASA**Formulador:** NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.**Dirección:** N°. 1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang Province, China**Clase de uso:** Fungicida agrícola**Formulación:** Gránulos dispersables en agua - WG

Teléfonos y correos de Emergencia	Teléfono: 511-2552830
	Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm
	SAMU: 106
	E-mail: atencionalcliente@grupoandina.com.pe
	SST y Gestión Ambiental: 981213598

2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:**

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con los criterios SGA (consulte la directriz 1907/2006 REACH para humanos y medio ambiente).

2.2 Posibles peligros:

No se ha registrado ningún caso de envenenamiento en humanos. En condiciones de laboratorio, se observaron síntomas de envenenamiento no especificados en ratas.

3. Composición, información sobre los componentes**3.1 Ingredientes activos:**

<u>Nombre común:</u>	Cyprodinil
N.º CAS:	121552-61-2
N.º CE:	No disponible
Contenido:	375 g/kg
<u>Nombre común:</u>	Fludioxonil
N.º CAS:	131341-86-1
N.º CE:	No disponible
Contenido:	250 g/kg

3.2 Otros ingredientes:

Los ingredientes que no se identifican con precisión son de marca registrada o no son peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

4. Medidas de primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios:****4.1.1 Tras una inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llamar a una ambulancia y luego administrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

4.1.2 Tras un contacto con la piel:

Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

4.1.3 Tras un contacto con los ojos:

Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retirar las lentillas, si las lleva, después de 5 minutos y luego continuar enjuagando el ojo. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

4.1.4 Tras una ingestión:

Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico inmediatamente para obtener consejos sobre el tratamiento. Si la persona puede tragar, pídale que beba un vaso de agua. No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Tratamiento médico:

No existe ningún antídoto específico en caso de ingestión de este producto. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción:**

Utilice agentes extintores químicos secos, espuma o CO₂.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

5.3 Recomendaciones para los bomberos

Use ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Evacue al personal no esencial del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, gases o productos de combustión. Evite el uso de edificios, áreas y equipos

contaminados hasta que se descontaminan. El agua de escorrentía puede causar daños ambientales. Si se utiliza agua para combatir el fuego, haga un dique y recoja la escorrentía.

5.4 Información adicional

Ninguna

6. Medida en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Controlar el derrame en su origen. Contener el derrame para evitar que se propague o contamine el suelo o que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o en cualquier cuerpo de agua.

Limpiar los derrames inmediatamente, siguiendo las precauciones de la sección Equipo de protección. Barra el material y colóquelo en un recipiente de eliminación compatible. Recipiente. Frote el área con detergente para agua dura. Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un recipiente de eliminación compatible. Una vez que todo el material esté limpio y colocado en un recipiente de eliminación, selle el recipiente y organice su eliminación.

6.2 Precauciones ambientales

Tóxico para los organismos acuáticos

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Elimine los envases de productos, los envases de desechos y los residuos de acuerdo con las normas ambientales y de salud local, estatal y federal.

6.4 Consejos adicionales

Ninguno

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1 Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Almacenar el material en un área bien ventilada y segura, fuera del alcance de los niños y los animales domésticos. No almacenar alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evitar comer, beber, usar tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde exista un potencial de exposición al material.

Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

7.2.2 Materiales de embalaje

No definido

7.2.3 Requisitos para las salas de almacenamiento y los recipientes

Requisitos generales de almacenamiento



8. Controles de la exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Controles de exposición/Equipos de protección personal

Ingestión: Evite comer, beber, usar tabaco y aplicar cosméticos en áreas donde exista un potencial de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo.

Contacto con los ojos: Si es probable que haya contacto con los ojos, use gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Contacto con la piel: Si es probable que haya contacto, use guantes, monos, calcetines y calzado resistente a productos químicos (como nitrilo o butilo). Para la exposición por encima de la cabeza, use un casco resistente a productos químicos.

Inhalación: Use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Un respirador purificador de aire combinado certificado por NIOSH con un filtro de clase N, P o R 95 o HE y un cartucho para vapores orgánicos puede ser permisible en ciertas circunstancias donde se espera que las concentraciones en el aire excedan los límites de exposición. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada.

Utilice un respirador con suministro de atmósfera a demanda si existe algún riesgo de liberación descontrolada, si no se conocen los niveles de exposición o en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la protección adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Gránulos
Color: Blanquecino
Olor: característico débil

9.2 Datos básicos relevantes para la seguridad

Densidad aparente: 0,60 g/ cm³ a 20 °C
Punto de inflamación: Sólido no inflamable
Solubilidad en agua: Dispersable en agua
pH: 9,0 (suspensión al 1 % en agua)
Formulación: Gránulos dispersables en agua

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacción peligrosa

Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida

10.5 Materiales incompatibles

Materiales ácidos fuertes, materiales alcalinos y agentes oxidantes

11. Información Toxicológica

11.1 Datos de toxicidad aguda del producto final:

Toxicidad oral aguda	Rata: LD50: > 5000 mg/kg.
Toxicidad dérmica aguda	Rata: LD50: > 2000 mg/kg.
Toxicidad por inhalación aguda	Rata: LC50 (4 h): > 2,51 mg/L.
Irritación ocular	Conejo: Irritante ocular leve.
Irritación cutánea	Conejo: Irritante cutáneo leve.
Sensibilización	No es un sensibilizador cutáneo para los conejillos de indias.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad en aves

Cyprodinil: LD50 para patos reales y codornices bobwhite > 2000 mg/kg.

LC50 de ocho días para patos reales y codornices bobwhite >5200 ppm.

Fludioxonil: LD50 oral aguda para patos reales y codornices bobwhite >2000 mg/kg.

LC50 para patos reales y codornices bobwhite >5200 ppm.

12.2 Toxicidad en peces

Cyprodinil: LC50 (96 h) para trucha arco iris 0,98-2,41, carpa 1,17, pez luna 1,07-2,17, pez sargo 1,25, bagre 1,03 mg/l.

Fludioxonil: CL50 (96 h) para pez luna 0,31, bagre 0,63, carpa común 1,5, trucha arcoíris 0,5 mg/l.

12.3 Toxicidad en dafnias

Cyprodinil: CL50 (48 h) 0,033-0,10 mg/l.

Fludioxonil: CL50 (48 h) 1,1 µg/l.

12.4 Toxicidad en algas

Cyprodinil: CE50 (72 h) para Pseudokirchneriella subcapitata 2,6 mg/l.

Fludioxonil: CE50 (72 h) para Scenedesmus subspicatus 0,93 mg/l; (120 h) para Selenastrum capricornutum 0,092 mg/l.

12.5 Toxicidad para las abejas

Cyprodinil: LD50 (48 h, oral) >316 µg/abeja; LC50 (48 h, contacto) >101 µg/abeja.

Fludioxonil: no tóxico.

LD50 (48 h, oral) >329 µg/abeja; LC50 (48 h, contacto) >101 µg/abeja.

12.6 Toxicidad para los gusanos

Cyprodinil: LC50 (14 d) para Eisenia foetida 192 mg/kg

Fludioxonil: LC50 (14 d) para Eisenia foetida >1000 mg/kg de suelo.

13. Consideraciones sobre eliminación

13.1 Método de eliminación del envase

No reutilice este envase para ningún propósito. Es un envase reciclable y debe desecharse en un sitio de recolección de envases. Póngase en contacto con su distribuidor/comerciante local o con la municipalidad para conocer la ubicación del sitio de recolección más cercano antes de llevar el envase al sitio de recolección:

1. Enjuague tres veces o a presión el envase vacío. Agregue los enjuagues a la mezcla de rociado en el tanque.
2. Haga que el envase vacío y enjuagado no sea apto para su uso posterior. Si no hay un sitio de recolección de envases en su área, deseche el envase de acuerdo con los requisitos provinciales.

13.2 Método de eliminación de pesticidas

Para obtener información sobre la eliminación de productos no utilizados o no deseados, comuníquese con el fabricante o la agencia regulatoria provincial. Comuníquese con el fabricante y la agencia regulatoria provincial en caso de derrame y para la limpieza de derrames.

14. Información sobre el transporte

14.1 Transporte terrestre

Nombre de envío adecuado: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S.

(Cyprodinil/Fludioxonil)

Número ONU: 3077

Clase de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

14.2 Transporte por agua

Nombre de envío adecuado: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S.

(Cyprodinil/Fludioxonil)

Número ONU: 3077

Clase de peligro: 9

Grupo de embalaje: III

14.3 Transporte aéreo

Nombre de envío adecuado: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S.

(Ciprodinil/Fludioxonil)

Número ONU: 3077

Clase de riesgo: 9

Grupo de embalaje: III

15. Información reglamentaria**15.1 Clasificación**

Clasificación EPCRA SARA Título III:

Clases de peligro Sección 311/312: Riesgo agudo para la salud

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas: Ninguno

Proposición 65 de California: No aplicable

Clasificación de residuos peligrosos RCRA (40 CFR 261):

No aplicable

Estado TSCA:

Exento de TSCA, sujeto a FIFRA

15.2 Frases de riesgo

R22 Nocivo si se ingiere

15.3 Frases de seguridad

S2 Mantener fuera del alcance de los niños

S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales

S24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S 60 Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.

S 61 Evitar su liberación al medio ambiente. Consultar las instrucciones especiales/hojas de datos de seguridad.

16. Información adicional

Los datos contenidos en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y describen el producto únicamente en relación con los requisitos de seguridad. Los datos no describen las propiedades del producto (especificación del producto). Tampoco debería deducirse ninguna propiedad acordada ni la idoneidad del producto para ningún propósito específico a partir de los datos contenidos en la hoja de datos de seguridad. Es responsabilidad del receptor del producto garantizar que se respeten los derechos de propiedad y las leyes y legislaciones vigentes.

File: HS / **FIXER 62.5 WG** / 09-01-2025

