ROWSONG®

Cymoxanil 56% + Cyazofamid 14%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: ROWSONG
Nombre Común	: Cymoxanil 560 g/Kg + Cyazofamid 140 g/kg
Nombre Químico	: Cymoxanil: 1-(2-ciano-2-metoxiiminoacetil)-3-etilurea Cyazofamid: 4-cloro-2-ciano- N, N- dimetil-5- p -tolilimidazol-1-sulfonamida
Registro PQUA Nº	: 4047-SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Gránulos secos floables (DF)
Grupo Químico	: Cymoxanil: Cyanoacetamide-oxime Cyazofamid: Imidazol
Clasificación FRAC	: Cymoxanil: Modo de acción desconocido (27) Cyazofamid: Inhibidores con quinona (21)
Formulado por	: NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD
Dirección	: No. 1165 Beihai Road, Zona de la Industria Quimica de Ningbo, distrito de Zhejiang. China.
Importado y Distribuido por	: CROP BUSINESS S.A.C.
Dirección	: Dirección: Av. Melgarejo No. 580 Dpto. 301, Urb. Santa Patricia I Etapa, La Molina Lima.
Teléfono de emergencia	: SAMU 106

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:
H320 Provoca irritación ocular
H400 Muy tóxico para la vida acuática

Consejos de prudencia:
P264: Lávese bien las manos después de manipularlo.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando.
P312: Si te sientes mal, llama a un centro de toxicología o a un médico.
P391: Recoger los derrames.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

ROWSONG®

Cymoxanil 56% + Cyazofamid 14%

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	CONTENIDO (p/p, %)
Cymoxanil	56%, min
Cyazofamid	14%, min
Ingredientes	Llenar al 100%

Los ingredientes no identificados con precisión son de propiedad exclusiva o no son peligrosos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, contacte inmediatamente con un médico o un centro de información toxicológica y siga las instrucciones. Muestre esta ficha de datos de seguridad a un médico.

Ingerido:

No induzca el vómito. Comuníquese inmediatamente con el centro de toxicología local. Si se produce vómito espontáneo, incline a la víctima hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que inhale el vómito, enjuáguele la boca y dele agua.

Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

Ojo:

Revise si lleva lentes de contacto y retírelos. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Mantenga los párpados separados durante el enjuague para asegurar que toda la superficie del ojo y los párpados queden cubiertos de agua. Busque atención médica de inmediato.

Piel:

Lave la piel con abundante agua y jabón para eliminar el material contaminado.

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa y el calzado contaminados y descontamine el calzado antes de volver a usarlos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Inhalado:

Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. Hasta que se restablezca la ventilación adecuada u otras medidas de control, utilice la protección respiratoria apropiada. Busque atención médica.

Consejos para el médico:

No existe un antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción:

Utilice agua pulverizada, productos químicos secos, espuma o dióxido de carbono.

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

En caso de incendio pueden producirse productos de descomposición tóxicos. Estos productos pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, cloruros y cianuros.

Consejos para bomberos

Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluyendo aparatos de respiración autónomos (AS/NZS 1715, 1716). En caso de incendio, pueden producirse productos de descomposición tóxicos. Aísle la zona. Mantenga a las personas innecesarias alejadas y a favor del viento. Si es posible hacerlo de forma segura, retire los recipientes intactos del fuego. Cree un dique para evitar la contaminación de las fuentes de agua. Deseche el agua utilizada para la extinción del incendio y los derrames posteriormente. Las personas expuestas al humo contaminado deben ser examinadas por un médico para detectar síntomas de intoxicación.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

ROWSONG®

Cymoxanil 56% + Cyazofamid 14%

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con el material derramado o las superficies contaminadas. Al manipular derrames, use ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección PROTECCIÓN PERSONAL anterior. Mantenga a las personas y los animales alejados y a favor del viento. Evite la contaminación de desagües, alcantarillas y cursos de agua. Los pisos pueden estar resbaladizos si están mojados. Evite derrames o fugas adicionales. Absorba el derrame con material inerte como un kit de derrames, arena o arena para gatos. Recoja y coloque en un recipiente hermético para su eliminación. Lave el área afectada con agua y detergente. Absorba y recoja los lavados para su eliminación. Deseche de forma segura en un vertedero autorizado.

Precauciones medioambientales

Evite que el material derramado entre en desagües, cursos de agua o alcantarillas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Los suelos pueden estar resbaladizos si están mojados. Evite derrames o fugas adicionales. Absorba el derrame con material inerte como un kit de contención de derrames, arena o arena para gatos. Recoja el material derramado y colóquelo en un recipiente hermético para su eliminación. Lave la zona afectada con agua y detergente. Absorba y recoja el agua de lavado para su eliminación. Deseche el material de forma segura en un vertedero autorizado.

Consejos adicionales

Nada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Evitar la inhalación de la niebla pulverizada. Al mezclar o aplicar, usar ropa protectora como se describe en la sección 8. No comer, beber ni fumar durante su uso.

Lavarse las manos y la cara después de usar. Lavar la ropa protectora después de usar.

Almacenamiento:

Almacene el material en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de niños, animales domésticos, alimentos y piensos. No contamine otros productos almacenados ni el área de almacenamiento al manipular o guardar el producto. Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde exista la posibilidad de exposición al material. Lávese bien las manos después de manipularlo.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Controlar las condiciones del proceso para evitar el contacto. Utilizar extracción localizada o ventilación mecánica durante la fabricación. Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas.

Protección personal:

Ojos: Use protector facial o gafas de seguridad.

Vestimenta: Use un mono de algodón abotonado hasta el cuello y las muñecas, un sombrero lavable y calzado impermeable.

Guantes: Use guantes de PVC hasta el codo. Protección respiratoria: Utilice una mascarilla respiratoria de media cara con cartucho combinado para polvo y gases.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

ROWSONG®

Cymoxanil 56% + Cyazofamid 14%

Otros: Después de usar el respirador y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Después de cada día de uso, lave los guantes, el respirador, la careta o las gafas protectoras y la ropa contaminada. Lave el respirador con detergente y agua tibia.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Gránulos de color marrón claro
Olor	: Inodoro
Punto de fusión	: No disponible
Densidad	: 0,4-0,6 g/cm³ (a granel)
pH	: 3,0-6,0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

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

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacción peligrosa

Los principales productos de descomposición son compuestos volátiles, tóxicos, irritantes e inflamables, como el dióxido de carbono, el monóxido de carbono, los óxidos de nitrógeno, los óxidos de azufre, los cloruros y los cianuros.

Condiciones que se deben evitar

Calor extremo

Materiales incompatibles

Incompatible con ácidos, álcalis y agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

DL50 oral – rata	: > 5000 mg/kg
DL50 dérmica – conejo	: > 2000 mg/kg
CL50 por inhalación – rata	: > 5,13 mg/L durante 4 horas
Irritación cutánea – conejo	: No irrita la piel de los conejos.
Irritación ocular – conejo	: Ligeramente irritante para los ojos de los conejos.
Sensibilización	: No es un sensibilizante cutáneo según el método LLNA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicología del cicloxanil (Información técnica):

Aves: DL50 oral aguda para codornices bobwhite y patos ánade real >2250 mg/kg.
CL50 dietética (8 días) para codornices bobwhite y patos ánade real >5620 mg/kg de dieta.

Peces: CL 50 (96 h) para trucha arcoíris 61, pez sol de agallas azules 29, carpa común 91, sargos >47,5 mg/l.

Daphnia: CL50 (48 h) 27 mg/l.

Algas: CE 50 (5 días) para Selenastrum capricornutum 1,21 mg/l; CE 50 para Anabaena flos-aquae 231 ppb.

Abejas: No tóxico para las abejas; LD50 (48 h, contacto) >25 µg/abeja; LC50 (48 h, oral) >1000 ppm.

Gusanos: CL50 (14 d) > 2208 mg/kg de suelo.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

ROWSONG®

Cymoxanil 56% + Cyazofamid 14%

Ecotoxicología de Cyazofamid Technical:
Aves: LD50 oral aguda para codornices bobwhite y patos ánade real > 2000 mg/kg.
Peces: CL50 (96 h) para trucha arcoíris y carpa común >0,14 mg/L.
Daphnia: CL50 (24 h) >0,14 mg/l.
Algas: E_bC50 (72 h) para Selenastrum capricornutum 0,025 mg/l.
Abejas: LD50 por contacto agudo >100 µg/abeja.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Método de eliminación de contenedores

Enjuague las botellas tres veces o preferiblemente a presión antes de desecharlas.
Enjuague una sola vez el revestimiento de plástico en el cartón antes de desecharlo.
Agregue los enjuagues al tanque de pulverización. No deseche productos químicos sin diluir en el sitio. Si recicla, vuelva a colocar la tapa y devuelva los envases limpios al reciclador o punto de recogida designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perfore y entierre los envases vacíos en un vertedero municipal. Si no hay un vertedero disponible, entierre los envases a más de 500 mm en una fosa de eliminación específicamente marcada y preparada para este fin, lejos de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse. Deseche el producto de desecho a través de un contratista de eliminación autorizado a un vertedero aprobado.

Método de eliminación de plaguicidas

Descontamina las herramientas y el equipo después de la limpieza. Para obtener información sobre la eliminación de productos no utilizados o no deseados, comuníquese con el fabricante o la agencia reguladora provincial. En caso de derrame y para la limpieza del mismo, comuníquese con el fabricante y la agencia reguladora provincial.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN	: 3077
Nombre apropiado para el embarque (Cymoxanil, Cyazofamid)	: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
Clase	: 9
Grupo de embalaje	: III

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005

ROWSONG®

Cymoxanil 56% + Cyazofamid 14%

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.
Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): "Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola".

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.

Av. Melgarejo 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa La Molina - Perú
registros@cropbusiness.com Teléfono – 01-3492669 Anexo 1005