



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ODYSE 25 EC

Sección 1: Identificación del producto

Nombre común: Propiconazol 25% EC
Formulación: Concentrado emulsionable.

Sección 2: Composición / Información sobre los componentes

Composición	Contenido (M / V)
Propiconazol	25.0%
Otros	75.0%

Nombre común: Propiconazol
Nombre IUPAC: [[2- (2,4-diclorofenil) -4-propil-1,3-dioxolan-2-il] metil]
1, 2,4triazol
Número CAS: 60207-90-1
Formula empírica: C₁₅H₁₇Cl₂N₃O₂
Peso molecular: 342,2

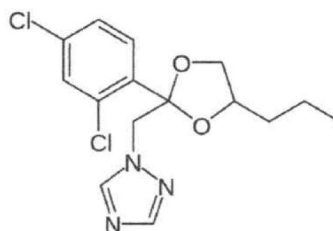


AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in



Formular estructural:

Sección 3: De los peligros que resumen

Los síntomas de agudo exposición: Perjudicial si se inhala. Puede irritar los ojos, la piel e irritación respiratoria. Exposición a altos niveles de vapor puede causar dolor de cabeza, mareos, entumecimiento, náuseas, falta de coordinación, u otros efectos sobre el sistema nervioso central.

Efectos sobre la salud: Vías de exposición relevantes: Piel, ojos, boca, pulmones.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada, zapatos y cuero bien, frote suavemente el exceso de producto químico. Lavar la piel suavemente y cuidadosamente con agua y no abrasivo jabón. Si la irritación persiste, repita el lavado y buscar atención médica.

Contacto visual: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir tratamiento Consejo. Instalación de lavado de ojos de emergencia adecuado debe estar disponible en el área de trabajo I.



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in

Inhalación: Retire la fuente de contaminación o traslade a la víctima a aire fresco. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Si la persona no está respirar, llame a un centro de emergencia o ambulancia, a continuación, hacer la respiración artificial; si por la boca a boca usar protección rescatadora. Llame a un centro de control de envenenamiento o médico para el tratamiento. Si la respiración es difícil, oxígeno debe ser administrado por personal cualificado.

Ingestión: Lavar la boca con agua, no induzca el vómito, acuda inmediatamente al médico.

Otra información: Tratamiento sintomático y de apoyo a medida que se necesario.

Sección 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción: Para incendios pequeños, el uso de espuma, dióxido de carbono o seca extintor de polvo. Para grandes incendios, usar espuma o niebla de agua; aviod uso de chorro de agua. Controlar el vertido agua con, por ejemplo, barreras provisionales de tierra.

Equipo de protección: Un equipo de respiración autónomo y adecuado la ropa hay que llevar protección en caso de incendio.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa, no haga respirar en los humos.

Protección del medio ambiente: Evitar que penetre en los desagües o cursos de agua. Cuando el producto contamina las aguas públicas, informar las autoridades apropiadas inmediatamente, de acuerdo con regulaciones locales.



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in

Derrame en el trabajo: Para derrames secos pequeños, barrer la tierra húmeda o arena u otros absorbentes adecuados, tales como serrines, teniendo cuidado de no levantar una nube de polvo. Coloque el material en una, Recipiente limpio y seco y cubierta para su posterior eliminación. En situaciones en las que el producto entre en contacto con agua, controlar el agua contaminada para su posterior eliminación. No descargar el material derramado en el alcantarillado.

Para grande derrames póngase en contacto con el fabricante. Contenga el líquido lejos adelante del derrame. Contener del derrame y contaminada agua y suelo para su posterior eliminación. No enjuagar material derramado en el alcantarillado. Mantenga alejados a los espectadores y contra el viento.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Manipulación: Mantener el producto en el envase original bien cerrado. Eliminar las fuentes de llamas o chispas. Evitar en contacto con los ojos, el contacto prolongado con la piel, e inhalación de polvo y vapor. Usar con adecuada ventilación. Lavarse las manos antes de comer, beber, chicle, fumar o ir al baño, retirar la ropa inmediatamente si el producto se mete dentro. Entonces Lavar perfectamente la piel con un jabón no abrasivo y póngase ropa limpia. No aplicar directamente a las áreas donde el agua superficial está presente, o a las zonas internarles por debajo de la marca de la marea. El agua utilizada para limpiar equipo debe eliminarse correctamente para evitar contaminación.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original etiquetado en la sombra, zona bien ventilada, lejos del calor, chispas y otra fuentes de ignición. Evitar la contaminación cruzada con otros pesticidas y fertilizantes. Mantener bajo llave y fuera llave del alcance de personas no autorizadas, niños y animales. No deberán ser depositados junto a los alimentos y el agua suministros. Las regulaciones locales deben ser respetadas.

Sección 8: Controles de exposición / protección personal



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in

Control de ingeniería medida: condiciones de proceso de control para evitar el contacto. Utilizar sólo en áreas bien ventilada lejos de las áreas donde el fuego peligro puede ser agudo.

Protección personal equipamiento:

Respirador: Un respirador de cara completa aprobado, adecuado para la protección contra el polvo y las nieblas de los plaguicidas es necesario. Limitaciones de uso del respirador especificadas por el la aprobación de la agencia y el fabricante debe estar observado. Cumplir con el trabajo la seguridad, ambiental, incendios, y demás normativa aplicable.

Ropa: Los empleados deberán usar protección adecuada (impermeable) de vestir, botas y equipo para prevenir repetido o prolongado con la piel con esta sustancia. No use ropa de cuero.

Guantes: El empleado debe llevar químico apropiado Guantes de protección resistentes para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección para los ojos: El uso de gafas de seguridad es recomendado lavado de ojos: Donde hay cualquier posibilidad de que los ojos de un empleado pueden ser expuestos a esta sustancia, el empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o alternativa apropiada dentro del área de trabajo inmediata en caso de emergencia.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Líquido amarillo Descripción física y Color de la luz

Olor: Olor a disolvente aromatic

Tipo de formulación: Concentrado emulsionable

Punto de inflamabilidad: > 61 °C



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in

Valor de Ph:	4,0-9,0
Punto de ebullición:	No disponible
Propiedades explosivas:	No explosive

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad: El producto es estable cuando se utiliza en condiciones normales. Condiciones para evitar: Proteger formulario de la luz solar, llama abierta y fuentes de calor. Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

Posibilidad de peligrosas reacciones: Ninguna reacción peligrosa, por la manipulación normal y almacenamiento de acuerdo con disposiciones.

Descomposición peligrosa productos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

Sección 11: Información toxicológica

LD 50 oral aguda:	LD 50 = 2105mg / kg (ratas)
LD 50 Toxicidad dérmica:	LD 50 > 4000 mg / kg (ratas)
LC 50 Inhalación:	LC 50 para las ratas > 1,0 mg / l de aire (4h)
Irritación de la piel:	Moderadamente irritante para la piel (conejo)



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in

Irritación de ojo: Moderadamente irritante para los ojos (conejo).

Sensibilización dérmica: Skin Potencial Sensibilizador (Guinea Pig) (Basado en el técnico).

Sección 12: Información ecológica

La siguiente información se basa en Propinacozol como ingrediente activo.

Aves LD oral aguda 50 para la codorniz japonesa 2223, 2825 codorniz, pato silvestre patos> 2510, patos Pekín> 6000 mg / kg de peso corporal LC 50 (5 d) para la codorniz japonesa> 10000, La codorniz> 5620, el ánade real> 5620, patos Pekín> 10000 mg / kg de dieta.

Pesces LC 50 (96 h) para la carpa 6,8, trucha arco iris 4,3, Carpa dorada 5,1, sprotte (*Leiostomus xanthurus*) 2,6 mg / l.

Daphnia CE 50 (48 h) 10, 2 mg / l.

Algas CE 50 (3 d, 250 formulación solo CE) para subcapitata *Pseudokirchneriella* 2,05 mg / l.

Otros spp acuático CE 50 (48 h) para ostras oriental *Crassostrea virginica* 1,7 mg / l; (96 h) para los camarones misidáceos (*Americamysis Bahía*) 0,51 mg / l; (14 d) para lenteja de agua (*Lemna gibba*) 5,3 mg / l.

Abejas LD 50 (contacto y oral)> 100 g / abeja.

Lombrices LC 50 (14 d) para *Eisenia foetida* 686 mg / kg de suelo seco. 686 mg / kg de suelo seco.

Otros spp beneficioso El uso en condiciones de campo no se espera dar lugar a efectos sobre los microorganismos del suelo o sobre los artrópodos no objetivo.



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in

Sección 13: Eliminación

La eliminación de pesticidas: Abrir dumping o quemar este material es prohibido los residuos producidos por el uso de este producto no puede ser reutilizado o reprocesado. Nunca vierta residuos o excedentes de productos no tratados en el alcantarillado público o cuando existe ningún peligro de escorrentía o filtración en sistemas de agua.

No contaminar ríos, embalses o cualquier otra fuente de agua con el producto o usado contenedores. Cumplir con la legislación local aplicable a depósito de basura.

Eliminación de envases:

1. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto. Observar todas las medidas preventivas hasta que se limpie contenedor, reacondicionados o destruidos. Contenedores combustibles deben ser eliminados en incineradores de plaguicidas o enterrado en un vertedero autorizado.
2. Contenedores no combustibles deben primero ser Triple enjuagaron con agua.
3. Los envases que no son a ser reutilizado y debe ser pinchado y transportado a una instalación de chatarra de metal para reciclado o eliminación.

Sección 14: Información de transporte

Número ONU: Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa por ADG, o IATA criterios IMDG / IMSBC. No hay condiciones especiales de transporte son necesarios menos que sea requerido por otros reglamentos.

Sección 15: Información reglamentaria



AGRO LIFE SCIENCE CORPORATION

1115, Hemkunt Tower, 98, Nehru Place, New Delhi-110019

Phone: 30885555, Fax: 011-30885559

E-mail: krepl.delhi@krepl.in

AICS: Todos los ingredientes importantes en esta formulación son compatibles con reglamentos NICNAS.

El siguiente componente: Propiconazol, se menciona en el SUSMP.

Sección 16: Otra información

La información está destinada a proporcionar una orientación general en cuanto a la salud y la seguridad basada en nuestro conocimiento de la manipulación, almacenamiento y uso del producto.

No lo es aplicable a los usos inusuales o no estándar de que ni el producto ni cuando instrucciones o recomendaciones no se siguen. La información contenida en este hoja de datos de seguridad en se da de buena fe. Nuestra empresa no será responsable de las reclamaciones o daños que surjan del uso de esta información.