

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Última revisión: Julio, 2024



PACLOBUTRAZOL AF

SECCIÓN 1:

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Nombre del producto:

Nombre común: Paclobutrazol

Nombre químico:

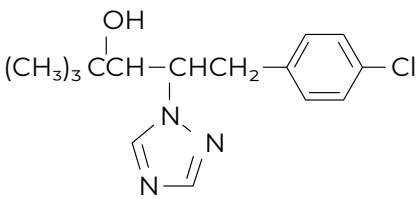
(2RS, 3RS)-1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il) pentan-3-ol

Fórmula estructural:

CAS RN [76738-62-0]

Fórmula empírica: C₁₅H₂₀ClN₃O

Peso molecular: 293,8



1.2 Empresa registrante / Distribuidor:

La Novillada S.A

Dirección: Juncal 1437 of. 501

CP 11000 Montevideo, Uruguay

Tel: +598 (0)94 907 698

Mail: info@terre.com.uy

Web: www.terre.com.uy

1.3 Teléfono de emergencia:

CIAT, Hospital de Clínicas

Tel: 1722

SECCIÓN 2:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	Contenido (%)
Paclobutrazol	15 % min
Otros	Hasta 100 %

SECCIÓN 3:

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y DESCRIPCIÓN GENERAL PARA EMERGENCIAS

3.1 Generalidades sobre las emergencias:

Precaución.

Al preparar y almacenar el producto deben seguirse las precauciones habituales de las prácticas de preparación seguras.

SECCIÓN 4:

PRIMEROS AUXILIOS

Al llamar a un centro de atención toxicológica, médico, o concurrir a un centro de atención médica a solicitar un tratamiento, debe tener a mano el envase del producto o la etiqueta con la información de seguridad del producto.

Ingestión: en caso de ingerir el producto llame de inmediato a un centro de atención toxicológica o a un médico para informarse sobre el tratamiento a seguir. Haga que la persona tome un vaso de agua si está en condiciones de hacerlo. No induzca el vómito salvo que así se lo hayan indicado. Si la persona esta inconsciente, no le administre nada por vía oral.

Contacto con los ojos: Contacto con los ojos. Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera, después de 5 minutos.

Luego prosiga enjuagando los ojos. Llame a un médico para informarse sobre el tratamiento a seguir.

Contacto con la piel: Si el producto entra en contacto con la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame a un médico para informarse sobre el tratamiento a seguir. Inhalación:

En caso de inhalación: Lleve a la persona a un sitio bien ventilado. Si la persona no está respirando, dele respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llame a un médico para informarse sobre el tratamiento a seguir.

Advertencia para el médico: En caso de ingesta del producto, no existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático. Ninguno conocido.

SECCIÓN 5: **MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

5.1 Productos de combustión peligrosos.

Al quemar el producto, pueden producirse los siguientes productos de combustión:
Óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, amoniaco, halógenos y óxidos de halógenos.

5.2 Instrucciones especiales contra incendios:

No vierta el agua de la extinción de incendios en arroyos, ríos y lagunas.

5.3 Equipo de protección especial para los bomberos:

Vestimenta protectora para todo el cuerpo, mecanismo de apagado total, equipos de respiración autónomos.

5.4 Medios de extinción apropiados:

Para grandes incendios: Espuma resistente al alcohol o espumas de tipo universal.

Para fuegos normales: CO₂, sustancias químicas secas, Inadecuados: Chorros de agua.

SECCIÓN 6: **MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

6.1 En caso de vertido o filtración:

Controle los vertidos en su sitio de origen. Contenga los vertidos para impedir que se extiendan y contaminen el suelo, o que ingresen en los sistemas de drenaje y alcantarillado o en cualquier cuerpo de agua. Limpie los vertidos de inmediato, observando las precauciones descritas en la Sección 8. Si se trata de un sólido, barra el material y colóquelo en un recipiente adecuado. Si se trata de un líquido, cubra la totalidad del vertido con material absorbente y colóquelo en un recipiente adecuado. Limpie el área con un detergente para aguas duras. Recoja el líquido de lavado con material absorbente adicional y colóquelo en un recipiente adecuado. Una vez haya limpiado y colocado todo el material en un recipiente para su eliminación, cierre el recipiente y encárguese de su eliminación.

SECCIÓN 7: **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

7.1 Manipulación:

Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Si el pesticida entrara en contacto con la ropa, quítesela de inmediato. A continuación, lávela con abundante agua y póngase una ropa limpia. Quítese los EPP inmediatamente después de manipular este producto; lave la parte externa de los guantes antes de sacárselos. Báñese con abundante agua y póngase ropa limpia tan pronto sea posible.

7.2 Almacenamiento:

Guarde el producto en su envase original y, al almacenarlos o realizar su disposición final, asegúrese de que sea lejos de otros pesticidas, fertilizantes, alimentos o forraje.

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

8.1 Equipo de protección personal:

Cara y ojos: Utilice antiparras de seguridad o una pantalla protectora contra químicos para prevenir la exposición a salpicaduras, vapores o aerosoles.

Ropa de protección: Dependiendo de las concentraciones, utilice overoles o ropa de trabajo de manga larga y lleve la cabeza cubierta. Para exposiciones más intensas, como en el caso de derrames, utilice un equipo de protección aislante para todo el cuerpo. Por ejemplo, uno de PVC. Los artículos de cuero que se hayan contaminado, como ser zapatos, cinturones y correas de reloj, deben ser retirados y destruidos. Lave toda la ropa de trabajo (separada de la ropa de la casa) antes de volver a usarla.

Guantes: Use guantes de protección contra sustancias químicas compuestos por materiales como nitrilo o de la marca Viton®. Antes de sacarse los guantes, lave su superficie externa con agua y jabón. Revisar en forma periódica para ver si hay fugas.

Prácticas de trabajo e higiene: Debe haber agua limpia disponible para lavados en caso de contaminación de la piel o de los ojos. Lávese la piel antes de comer, beber o fumar. Dúchese al final de la jornada de trabajo.

Inhalación En caso de exposición a salpicaduras, vapores o aerosoles utilice, como mínimo, respirador purificador de aire de medio rostro o de rostro completo debidamente ajustado y que esté aprobado para pesticidas (EE. UU.: NIOSH/MSHA; UE: CEN u otra organización certificadora similar). El tipo de respirador y su uso deben basarse en las concentraciones de las partículas suspendidas en el aire.

SECCIÓN 9: **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto: Polvo blanquecino

Olor: Sin ningún olor característico

Punto de ebullición: no disponible

PH: 6,0 – 10,0

SECCIÓN 10: **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1 Estabilidad:

Este producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2 Incompatibilidad (materiales específicos a evitar):

Agentes oxidantes

10.3 Productos de combustión peligrosos:

Al quemar el producto, pueden producirse los siguientes productos de combustión:

Óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono, amoniaco, halógenos y óxidos de halógenos.

SECCIÓN 11:

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda 2000 mg/kg para sexo masculino y femenino.

DL50 dérmica para ratas > 2150 mg/kg.

CL50 inhalatoria > 4,86 mg/L aire, 4 h para ratas.

Leve irritación de la piel.

Leve irritación ocular.

No es un sensibilizador de la piel.

SECCIÓN 12:

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Algas: CE50 2,5 mg/L (72 h)

Peces: CL50 para trucha arco iris 28,1 mg/L

Aves: DL50 oral aguda > 7913 mg/kg para el ánade real

Abejas: DL50 para abejas domésticas > 0,011 mg/abeja Daphnia CE50 (48 h) 33,2 mg/L

SECCIÓN 13:

ELIMINACIÓN DE ENVASES VACÍOS

Todos los envases pueden devolverse al fabricante en tanto estén limpios, utilizables, tengan los tapones en su lugar y estén libres de residuos químicos en su superficie. Los envases inservibles deberán lavarse tres veces con agua, deberá retirárseles el revestimiento (cuando corresponda), y deberán ser aplastados para evitar su reutilización. La eliminación de los envases y revestimientos en vertederos podrá tener lugar después de su aprobación por las autoridades locales.

13.1 Método de eliminación:

Se prohíbe la quema o la eliminación en vertederos a cielo abierto de este material o sus envases.

Si el material derramado no puede ser eliminado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, su incineración de acuerdo con las leyes, normas y reglamentos ambientales locales, estatales y nacionales constituye un método aceptable

de eliminación. Sin embargo, dado que los procedimientos de eliminación pueden variar entre las distintas localidades y las normativas pueden experimentar cambios, los organismos competentes deberán ser consultados antes de su eliminación.

13.2 Envases vacíos:

Antes de su eliminación, los envases no retornables que hayan contenido este material deberán lavarse tres veces. Los envases que hayan contenido este material podrán limpiarse mediante un triple lavado, y reciclados, y el líquido del lavado incinerado. No cortar ni soldar los envases de metal. Los vapores que se forman pueden ocasionar un riesgo de explosión.

SECCIÓN 14:

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación del Departamento de Transporte de los EE. UU. (DOT).

Este producto no está regulado por el DOT.

Clasificación IMDG:

Este producto no está regulado por el IMDG

Clasificación OACI:

Este producto no está regulado por la OACI

SECCIÓN 15:

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental de 1980 requiere que se notifique al Centro Nacional de Respuesta de la liberación de toda cantidad de sustancias peligrosas mayor o igual que las cantidades sujetas a notificación en 40CFR 302.4

SECCIÓN 16:

INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta Información de Seguridad resume nuestro mejor conocimiento e información sobre los peligros para la salud y la seguridad de este producto, así como sobre su uso y manipulación segura en el lugar de trabajo. Cada usuario deberá leer esta Información de Seguridad y analizar su contenido de acuerdo al contexto en que va a ser manipulado y utilizado en el lugar de trabajo, incluyendo su uso conjunto con otros productos.

En caso de requerir la aclaración de dudas o información adicional para una adecuada evaluación de riesgos, el usuario deberá ponerse en contacto con la compañía.