

HOJA DE SEGURIDAD DE MICLONIL 40 WP

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: MICLONIL 40 WP

Importador y Distribuidor:

Empresa CAPEAGRO S.A.C..

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima - Perú.

Teléfono: 445-5346.

Email: administración@capeagro.com

www.capeagro.com

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	N° CAS	Contenido (%)
Miclobutanil	88671-89-0	40

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

RIESGOS PARA LA SALUD: Moderado a Severo irritante para los ojos. Puede causar lesiones oculares irreversibles si no se trata rápidamente.

PELIGROS FÍSICOS: Puede desprender humos tóxicos si se quema.

RIESGOS AMBIENTALES: Myclobutanil es tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Mantenga abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico o centro de control de envenenamiento. Beba un vaso de agua si puede tragar. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame a una ambulancia, y luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

Nota para el médico: No existe un antídoto específico. Todos los tratamientos deben basarse en las señales y síntomas de angustia en el paciente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN (método): No aplicable.

LÍMITES DE ENCENDIDO (LFL-UFL): Desconocido

FUEGO Y EXPLOSION: El polvo, en suficiente concentración, puede formar una mezcla explosiva con el aire. Se puede quemar en el fuego, la liberación de gases irritantes y tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Use espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o agua pulverizada cuando combatiendo fuegos de este material.

INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS: Evacuar el área y combatir el fuego contra el viento desde una distancia segura para evitar vapores peligrosos y productos de descomposición. Recipientes expuestos al fuego pueden acumular presión y deben mantenerse fresco con agua pulverizada, si es posible. Dique y recoja el agua usada para combatir el fuego para evitar daños al medio ambiente debido a la escorrentía.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS: aparato de respiración autónoma con máscara completa.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN: cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpie los derrames inmediatamente, observando precauciones en la Sección 8 de este documento. Aislar el área de peligro. Mantenga alejado al personal innecesario y sin protección.

Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente para su reutilización o eliminación. Este material es un contaminante del agua y debe impedirse que contamine la tierra o entre en los sistemas y cuerpos de agua de alcantarillado y drenaje. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. Recoger el líquido de lavado con absorbente adicional y colocar en un recipiente desechable.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

¡MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!

MANIPULACIÓN: Utilizar solamente en un área bien ventilada. Use el equipo de seguridad adecuado al manipular. No permita que el polvo se acumule que puede convertirse en el aire y crear

condiciones potencialmente explosivas. Use el equipo de tierra adecuada para evitar la descarga de la electricidad estática.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en envase original. Manténgase lejos de alimentos, piensos y agua potable. Almacenar en un lugar bien ventilado, seco, lejos del calor y otras fuentes de ignición. Las temperaturas mínimas y máximas de almacenamiento son 34 F a 120 F.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Sistema respiratorio: Manipular en un sistema totalmente cerrado o usar con ventilación con escape local. Use un respirador en áreas confinadas o donde el potencial para la inhalación de material.

Piel y cuerpo: Usar guantes de goma, use ropa y botas impermeables.

Manos: Usar guantes resistentes a químicos (por ejemplo: de nitrilo o neopreno) cuando pueda ocurrir contacto prolongado o con frecuencia repetido.

Ojos: Use anteojos de seguridad

Higiene general: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese las manos y la cara antes de las comidas y después del trabajo.

Límites de Exposición: Este producto contiene materiales que son secreto comercial y puede tener Límites de exposición profesional. Si se requiere más información, llame al número de información del producto que aparece en la Sección 1.

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o contaminados fuertemente con el concentrado de este producto. No volver a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza / PPE mantenimiento. Si no hay tales instrucciones de lavado, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separadamente del resto de la ropa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Física: Sólido

Color: Blanco opaco

Olor: suave

Densidad: 0.3 g/cm³ a 20°C

Presión de vapor a 25°C (mPa): 0.198

pH : 5 - 9

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Sin embargo puede descomponerse si se calienta.

CONDICIONES A EVITAR: Evite temperaturas inferiores a 34° F y por encima de 120° F

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Los materiales ácidos y oxidantes

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: El producto no sufrirá polimerización.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda Oral: > DL₅₀ 1870 mg/kg para machos y 2090 mg/kg para ratas hembra

Toxicidad dérmica aguda: DL₅₀ >4640 mg/kg para machos y >4640 mg/kg para hembras

Inhalatoria aguda LC₅₀: >5.0 mg/L de aire (4h)

Irritación de la piel: Ligera irritación (conejo)

Irritación de los ojos: Moderadamente irritante (conejo)

Sensibilizador de la piel: No es sensibilizante (conejillos de Indias)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves: LD₅₀ para codorniz > 510 mg/kg.

Peces: LD₅₀ (24-96 h) para trucha arcoiris > 2 mg / l.

Daphnia: LD₅₀ (24 h) 17 mg/l.

Algas: LD₅₀ (72 h) > 2.65 mg/l.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Eliminación del envase: Enjuague tres veces el recipiente vacío. Añadir los líquidos de lavado a la mezcla de pulverización en el tanque. Hacer que el recipiente enjuagado vacío sea inadecuado para su uso posterior. Deseche el envase de acuerdo con los requisitos establecidos. Para obtener información sobre la eliminación de los productos no utilizados, no deseados, póngase en contacto con el fabricante o el ente regulador.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Todos los productos deben ser transportados en vehículos seguros de acuerdo con las normativas locales. Los recipientes deben estar en buen estado, debidamente etiquetados, y deben ser mantenidos secos.

Ferrocarril / carretera (RID / ADR)

Nombre de Embarque: Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, NOS

UN No: No aplicable

Clase: 9

N° ONU: 3077

Grupo de embalaje: III

Mar (IMDG - Código)

Nombre propio para el transporte: PLAGUICIDAS, SÓLIDO, TÓXICO, N.O.S
 Clase: 9
 IMDG No.: 3077
 Grupo de embalaje: III

Aire (ICAO / IATA)

Nombre propio del transporte: PLAGUICIDAS, SÓLIDO, TÓXICO, N.O.S
 Clase: 9
 N° ONU: 3077
 Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación UE Símbolo de peligro:

Xn: Peligroso
 N: Nocivo Peligroso para el medio ambiente

Riesgos Especiales (Frasas R):

22 Nocivo si se ingiere
 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Consejos de Seguridad (S-frases):

36/37 Use ropa y guantes de protección adecuados.
 46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
 60 Este material y su recipiente como residuos peligrosos
 61 Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte instrucciones / hojas de datos de seguridad especiales.

Clasificación Internacional Toxicidad OMS:

III Ligeramente peligroso

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de seguridad se ofrece de buena fe y se cree que es correcta en la fecha del presente documento. Sin embargo, se espera que las personas que reciban la información que ejerzan su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito particular. Oasis Agrosience Limited no hace ninguna representación en cuanto a la

Protegemos su cultivo, a precio justo.

exactitud o la exhaustividad de la información y en la medida permitida por la ley y excluye cualquier tipo de responsabilidad, ya sea con respecto a la negligencia o de otro modo, por cualquier pérdida o daño que surja o relacionados con el suministro o el uso de la información de esta ficha de seguridad.

CAPEAGRO S.A.C.

Av. Benavides 2150, Ofic. 803. Miraflores, Lima 18, Perú. Telf. 445-5346
www.capeagro.com e-mail: administracion@capeagro.com