

Ficha de Datos de Seguridad

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: BLUMEN 40 SC
SINÓNIMOS: Información no disponible
NUMERO INTERNO: 009
NUMERO UN: -
CLASE(S) UN: -
USOS: Fungicida
DATOS DEL PROVEEDOR: **SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA S.A.S.**
 Calle 35 Norte # 6A-BIS-100 Centro
 Empresarial Carvajal Santa Mónica - Tel.: (2)
 3308000, 3310806.
 Cali, Colombia
TELÉFONOS DE EMERGENCIA: **CISPROQUIM:** Línea 01 8000 916012
 (servicio 24 horas)
 Bogotá: (1) 288 6012

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN SGA:

Físicos:

Salud Humana:

Peligro ambiental:

Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) Cat 2



ELEMENTOS DE LA ETIQUETA SGA

- **PALABRAS DE ADVERTENCIA:** Sin palabra de advertencia
 - **INDICACIÓN DE PELIGRO:** H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes de uso
 - **CONSEJOS DE PRUDENCIA:** P273 No dispersar en el medio ambiente
P391 Recoger los vertidos
P501 Eliminar el contenido / recipiente con un gestor autorizado
- OTROS PELIGROS:** N/A

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre | CAS | TLV | Composición |
|--------------|------------|-----|-------------|
| Pyrimethanil | 53112-28-0 | | 400 g/l |
| Inertes | | | |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Llevar al accidentado al aire libre. Si el paciente no respira, suministre

Ficha de Datos de Seguridad

CONTACTO CUTANEO: respiración artificial. Si la respiración se dificulta, suministre oxígeno. Busque atención médica inmediatamente.

CONTACTO OCULAR: En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua. Lave la ropa contaminada antes de reusarla. Si la irritación persiste, busque ayuda médica.

INGESTIÓN: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica. Enjuague la boca y de abundante agua. NO inducir al vómito. Ubique al paciente evitando el vómito y la aspiración pulmonar. Busque atención médica. Mantenga calmado al paciente.

NOTA PARA LOS MEDICOS: Este producto es de baja toxicidad. No se conocen síntomas de intoxicación en humanos. De los estudios con mamíferos se concluye que después de la ingestión oral, se pueden presentar síntomas inespecíficos como reducción de la actividad, sedación, postura encogida y postración. **TRATAMIENTO:** En el evento de una larga exposición/grandes cantidades ingeridas, las medidas a seguir podrían ser: lavado gástrico y administración de carbón medicinal. No tiene antídoto específico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

| | |
|--|--|
| PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) | Información no disponible |
| TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) | Información no disponible |
| LIMITES DE EXPLOSIVIDAD | LIE (%V/V) - LSI (%V/V) |
| CLASIFICACION NFPA 704 | Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Especial: |
| MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN | Agua en aspersión, espuma, arena, tierra, dióxido de carbono o polvo químico seco. No use un chorro de alto volumen de agua. |
| MEDIOS NO ADECAUDOS DE EXTINCIÓN | Información no disponible |
| PELIGROS ESPECIFICOS | Considerado de bajo riesgo debido al contenido de agua, sin embargo bajo evaporación de agua el producto es combustible. |
| EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS BOMBEROS | Los bomberos deben usar equipos de respiración autocontenido protección, aprobado por NIOSH/MSHA. Aislar el área de peligro. No permitir el ingreso a la zona de personal ajeno a la atención de la emergencia. No fumar y mantener la zona libre de productos combustibles. Si se usa agua para combatir el fuego, construya diques en el área para prevenir el escurrimiento y la contaminación de fuentes de agua. Disponga el agua de control después. |

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES: Evite el contacto con los ojos y los pies. Usar ropa de protección completa que incluya la protección de los ojos/cara. Todas las áreas de la piel deben estar cubiertas. Ver la información de Protección Personal en la Sección 8.

PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES: Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas. No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares, necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.

METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA: Métodos de contención: Detener la fuga si es seguro hacerlo y contener el derrame construyendo un dique.
Métodos de limpieza: Absorber con un material inerte como perlita, aserrín, gránulos de arcilla, vermiculita, arena o tierra. Contener todo el material

Ficha de Datos de Seguridad

contaminado en un envase cerrado y etiquetado para su eliminación adecuada. Aislar de otros materiales de desecho. Limpie áreas contaminadas tales como superficies duras con detergente y agua, recolectando la solución de limpieza para su eliminación adecuada. Los grandes derrames pueden necesitar remoción de la capa superior del suelo.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:

Evitar el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener el envase bien cerrado cuando no está en uso. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Siga las medidas de protección personal dadas en la Sección 8. Retirarse la ropa inmediatamente si el pesticida la contamina. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:

Utilice siempre el envase original para almacenar los plaguicidas. Almacene el producto a temperaturas por encima de 0°C y debajo de 50°C, en un lugar seguro, seco y ventilado lejos del alcance de los niños y animales domésticos. Prevenga la contaminación con otros pesticidas, fertilizantes, plantas o semillas. No almacene con alimentos, medicamentos o productos de consumo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL (ACGIH)

- TLV TWA: Información no disponible
- TLV STEL: Información no disponible
- TLV TECHO (C): Información no disponible

CONTROLES DE INGENIERÍA

La ventilación de aire general reemplazado o diluido es suficiente para el manejo y almacenamiento del material, pero la ventilación local por extracción debe ser usada cuando se esté retirando este producto de los envases.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- MANOS/ PIEL: Utilice cualquier tipo de guantes resistentes a químicos, en materiales como polietileno o cloruro de polivinilo (PVC o vinilo), neopreno, caucho nitrilo/butadieno (Nitrilo o NBR). Camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y zapatos son la ropa de trabajo mínimo.
- INHALACIÓN: Si la ventilación es inadecuada y/o se experimenta malestar, use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con filtros/cartuchos aprobados para el uso contra plaguicidas.
- OJOS: Usar gafas o protección facial cuando se manipule el producto. Dependiendo de las concentraciones encontradas, usar uniformes de manga larga y cubrir la cabeza. Artículos de cuero, como botas, correas, que hayan sido contaminados deben ser retirados y destruidos. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusarla.
- OTROS: **Higiene personal:** Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de ojos y piel. Lavar la piel con agua y jabón antes de comer o beber.

9. PROPIEDADES FISICO Y QUÍMICAS

Ficha de Datos de Seguridad

| | |
|---|----------------------------|
| APARIENCIA (ESTADO FISICO, COLOR): | Líquido blanco pardo |
| OLOR: | Olor leva a vainilla |
| UMBRAL OLFATIVO: | Información no disponible |
| PH: | 5,8 a 20°C |
| PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: | Información no disponible |
| PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN: | 100 °C |
| PRESION DE VAPOR: | 23 hPa (20°C) |
| DENSIDAD DEL VAPOR: | Información no disponible |
| DENSIDAD RELATIVA: | 1,09 |
| SOLUBILIDAD(ES): | 1.005 g/l (20°C) |
| COEFIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA: | 2,84 (25 °C) |
| TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: | Información no disponible. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| ESTABILIDAD QUIMICA: | Estable bajo condiciones normales |
| POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: | Ninguna reportada |
| CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: | Temperaturas excesivas. No almacenar cerca del calor o llama. |
| MATERIALES INCOMPATIBLES: | Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes |
| PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: | Ninguna reportada |

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

VIAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN (EFECTOS)

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| • INHALACIÓN: | Irritación moderada |
| • INGESTIÓN: | Baja toxicidad. |
| • CONTACTO CON LA PIEL: | No irritante |
| • CONTACTO CON LOS OJOS: | No irritante |
| • EFECTOS CRÓNICOS: | Información no disponible |

MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD:

| | |
|---|------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | DL50 oral rata 2.000 mg/kg |
| Toxicidad aguda (dérmica) | DL50 piel conejo > 2.000 mg/kg |
| Toxicidad aguda (inhalación) | CL50 (4h) (ratas): > 2,6 mg/l aire |
| Irritación / Corrosión piel | Irritación moderada |
| Irritación / lesión grave ojos | Información no disponible |
| Sensibilización respiratoria / Sensibilización piel | Información no disponible |
| Mutagenicidad en células germinales | Información no disponible |
| Carcinogenicidad | Información no disponible |
| Toxicidad reproductiva | Información no disponible |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple | Información no disponible |
| Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida | Información no disponible |
| Peligro de aspiración | Información no disponible |

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ficha de Datos de Seguridad

Toxicidad acuática aguda:
Trucha (96h) CL50: 53 mg/l
Daphnia (48h) EC50: 10,4 mg/l

ECOTOXICIDAD:

Toxicidad terrestre aguda:
Codorniz CL50 (5d): > 5.200 mg/kg
Pato mallard CL50 (8d): > 5.200 mg/kg

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Toxicidad para abejas:
DL 50 (contacto): > 100 mg/abeja
Valoración de biodegradación y eliminación (H2O): Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE). Indicaciones para la eliminación: <20% Disminución de carbono orgánico disuelto

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Información no disponible

MOVILIDAD EN SUELO:

Información no disponible

OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Información no disponible

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:

1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase.
2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos.
3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio Tel: (57)(1) 6298955. Bogotá D.C., Colombia.

Dir: Av. 9a No. 113-52 Of. 607.

Cel: 57-1 (318) 8216759.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

| | |
|---|--|
| NUMERO UN: | No regulado para transporte |
| DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE | - |
| NACIONES UNIDAS: | - |
| CLASE(S) DE PELIGRO(S) EN EL TRANSPORTE: | - |
| GRUPO DE EMBALAJE: | - |
| CONTAMINANTE MARINO (SI/NO): | - |
| PRECAUCIONES ESPECIALES : | No transportar con alimentos o medicamentos. |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se

Ficha de Datos de Seguridad

- establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
4. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
 5. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
 6. Para el manejo de equipos contaminados con PCB tomar en cuenta la Resolución 0222 del 2011.
 7. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.

16. INFORMACION ADICIONAL

El uso de este producto está regulado en Colombia por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), el Ministerio de la Protección Social y el Ministerio del Medio Ambiente. Es una violación a las leyes nacionales el uso de este producto de una manera inconsistente con lo estipulado en la etiqueta.

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. Esta información no compromete a Sumitomo Chemical Colombia S.A.S.

Fecha edición: 27 de julio de 2020.

Fecha de revisión: 10 de junio de 2022.

Bibliografía:

- Página web www.echemportal.org
- Nufarm

Fin del documento