

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VOLCK MISCIBLE BLUE

ACEITE DE PARAFINA 83% [EC] P/V

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **ACEITE DE PARAFINA 83% [EC] P/V**
- Nombre comercial..... VOLCK MISCIBLE BLUE
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como insecticida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada Sin clasificación
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Sin clasificación
- Efectos adversos para la salud Baja peligrosidad.
- Efectos adversos para el medio ambiente No se conocen.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

| | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Símbolos de peligro | Ninguno |
| Frases-R | Ninguna |
| Frases-S | |
| S24/25 | Evítese el contacto con la piel y los ojos. |
| S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta |
| Otras menciones | Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso. |

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| S13 | Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos. |
| S56 | Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. |

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificador del producto | ACEITE DE PARAFINA 83% [EC] P/V |
| Pictogramas de peligro | Ninguno |
| Palabra de advertencia | Ninguna |
| Indicaciones de peligro | Ninguna |
| Indicaciones de peligro adicionales EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Consejos de prudencia | |
| P101 | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. |
| P102 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| P262 | Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| P309+P310 | EN CASO DE EXPOSICIÓN o si se encuentra mal: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. |

2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.
- 3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aceite de parafina | Contenido: 83 g/100ml |
| Nombre CAS | Aceite de parafina |
| No. CAS | 8042-47-5 |
| Nombre IUPAC | Aceite de parafina |
| No. EC..... | 232-455-8 |
| No. índice EU | No |
| Clasificación DSD del ingrediente | Sin clasificación. Criterio farmacopeia 6.0. |
| Clasificación CLP del ingrediente | Sin clasificación |
| Fórmula estructural | Rango de carbonos: C ₁₇ – C ₃₁ |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1).
- Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia. Controlar la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Contacto con la piel Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión No administrar nada por vía oral. NO inducir el vómito. Acuda al médico.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No se conocen.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico No hay un antídoto específico para exposición a este material. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos, tales como óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y traje y guantes protectores.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
 3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la inhalación y el contacto con el producto.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Si es apropiado, deben taparse los cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente inerte. Recoger el absorbente contaminado en recipientes limpios y estancos. No limpiar con agua el área de vertido. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**
- Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Retire la ropa contaminada inmediatamente. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón periódicamente.
- Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.
- No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Mantener en envases originales, cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.
- El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, sin acceso a personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deberían estar almacenados en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.
- 7.3. **Usos específicos finales**
- Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
- Límite de exposición personal Según nuestro conocimiento, no se han establecido límites de exposición para el aceite de parafina, ni ningún otro ingrediente.

8.2. **Controles de la exposición**



Protección respiratoria

Mascarilla de protección respiratoria homologada.



Guantes protectores Usar guantes impermeables.



Protección ocular Utilizar gafas de seguridad o visores. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto. Se recomienda tener duchas de seguridad en el área de trabajo.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apariencia | Líquido azulado, transparente |
| Olor | Débil, característico, casi inodoro |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | 6-7 |
| Punto de fusión/congelación | > 0 °C |
| | Aceite de parafina: -18 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | < 200 °C |
| | Aceite de parafina: 280 – 460 °C |
| Punto de inflamación | Aceite de parafina: > 172 °C |
| Tasa de evaporación | No determinado |
| Inflamabilidad (sólido/gas) | No aplicable (el producto es líquido) |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No determinado |
| Presión de vapor | Aceite de parafina a 20 °C: < 0,1 mm Hg |
| Densidad de vapor | No determinado |
| Densidad relativa | 0,845 – 0,850 g/ml |
| Solubilidad(es) | Aceite de parafina: en agua: 0,01 mg/l soluble en todos los disolventes orgánicos no polares |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No determinado |
| Temperatura de auto-inflamación .. | No determinado |
| Temperatura de descomposición ... | No determinado |
| Viscosidad | No determinado |
| Propiedades explosivas | No explosivo |
| Propiedades comburentes | No oxidante |

9.2. Información adicional

Miscibilidad El producto es emulsionable en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | | |
|-------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. | Reactividad | Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales. |
| 10.2. | Estabilidad química | Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. |
| 10.3. | Posibilidad de reacciones peligrosas | El calentamiento del producto genera vapores nocivos e irritantes. |
| 10.4. | Condiciones que deben evitarse . | Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, chispas o humedad. |
| 10.5. | Materiales incompatibles | Evitar materiales oxidantes, álcalis o ácidos fuertes. |
| 10.6. | Productos de descomposición peligrosos | Ninguno en condiciones normales de uso. |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda | El producto no está clasificado como nocivo por ingestión, inhalación o por contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Corrosión o irritación cutánea | No irritante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Lesiones o irritación ocular graves. | No irritante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Sensibilización | No sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Carcinogenicidad | No carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |

Aceite de parafina

- | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda | La sustancia no se considera nociva por ingestión, inhalación o por contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Corrosión o irritación cutánea | No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Lesiones o irritación ocular graves. | No irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | No es un sensibilizante dermal. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Mutagenicidad en células germinales | No tiene potencial genotóxico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Carcinogenicidad | No carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Toxicidad para la reproducción..... | No se espera que haya efectos adversos sobre la fertilidad, ni que haya efectos teratogénicos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** Mamíferos: A
 Aves: A
 Peces: A
 Abejas: compatible con las abejas.

La ecotoxicidad aguda del ingrediente activo **aceite de parafina** se mide como:

| | | |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Peces | Trucha arco iris | LC ₅₀ 96-h: 410 mg/l |
| | Carpa | LC ₅₀ 96-h: 528 mg/l |
| - Invertebrados | Dafnias (<i>Daphnia magna</i>) | EC ₅₀ 48-h: 1,28 mg/l |
| - Lombrices | <i>Eisenia foetida</i> | LC ₅₀ : > 750 mg/kg suelo |
| - Insectos | Abejas (<i>Apis mellifera</i>) | LC ₅₀ 48-h, tópico: 1474,12 µg/abeja LC ₅₀ 48-h, oral: >3813,65 µg/abeja |

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** El ingrediente activo **aceite de parafina** no es fácilmente degradable. En el suelo, en condiciones aeróbicas se degrada a velocidades moderadas o medias. En agua tiene baja persistencia, se disipa.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles para aceite de parafina.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** **Aceite de parafina** tiene baja movilidad en el suelo.
- 12.5. **Resultados de valoración PBT y mPmB** Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
- 12.6. **Otros efectos adversos** No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.
- La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
- Eliminación del producto Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.
- No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

Eliminación de envases Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1. Número ONU | No clasificado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No clasificado |
| 14.4. Grupo de embalaje | No clasificado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No clasificado |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | No clasificado |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC). Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE. |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química | No se requiere evaluación de seguridad química para este producto. |

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cambios relevantes de la SDS | Sólo correcciones menores. |
| Lista de abreviaturas y acrónimos.. | A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación CAS Chemical Abstracts Service CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado Dir. Directiva |

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPD | Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada. |
| DSD | Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada |
| EC | Concentrado Emulsionable |
| EC | Comunidad Europea |
| EC ₅₀ | Concentración con el 50% de efecto. |
| Frase-R | Frase de Riesgo |
| Frase-S | Frase de Seguridad |
| GHS | Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011 |
| IBC | Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel |
| IUPAC | Unión Internacional de Química Pura y Aplicada |
| LC ₅₀ | Concentración letal 50% |
| LD ₅₀ | Dosis letal 50% |
| MARPOL | Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima. |
| mPmB | Muy Persistente, Muy Acumulativo |
| PBT | Persistente, Bioacumulativo, Tóxico |
| Reg. | Reglamento |
| SDS | Ficha de Datos de Seguridad |

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencias..... | Los datos de toxicidad aguda son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares. |
| Métodos de clasificación | Toxicidad y ecotoxicidad del ingrediente activo: datos de ensayo |
| Indicaciones de peligro CLP utilizadas | EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Asesoramiento en la formación | Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad. |

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
 Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos