HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

VELEZIA
Versión: 3.1

Fecha Edición: 18/11/09
Fecha Revisión: 19/06/12

Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1. Producto: **VELEZIA**
780 g/L aceite parafínico
1.2. Identificación química: Mezcla de ingrediente activo y aditivos
1.3. Nº CAS: Preparado
1.4. Tipo de formulación: EC (Concentrado Emulsionable)
1.5. Uso: : Coadyuvante

1.6. Distribuidor: **Nufarm España, S.A.**
Balmes 200,1º
08006-BARCELONA
agro@es.nufarm.com
1.7. Teléfono de emergencia: Nufarm España, S.A.: 93 238 98 90
Horario: 9 a 13 y 15 a 18 horas

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia:
Xn, R65
Asp. Tox. 1 (H304)

2.2. Elementos de la etiqueta (mezcla):
Frases R: R52
Frases S: S2, S13, S24/25, S45
2.3. Otros peligros:
Sin datos disponibles.

El texto íntegro de las frases H, R y S se indica en la Sección 16

Sección 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre común	Nº Registro REACH	Nº CE	Contenido	Frase(s)- Dir. 67/548	Frase(s)- Reg.1272/2008
Alcarilsulfonato de calcio de cadena larga	01-2119552497-29	932-078-5	96.9% p/p	Xn, R65	H304

El texto íntegro de las frases R y H mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios:
Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con agua y jabón.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

VELEZIA
Versión: 3.1

Fecha Edición: 18/11/09
Fecha Revisión: 19/06/12

Inhalación: En el caso de exposición a grandes concentraciones de vapores, humos o aerosoles, sacar a la persona al aire libre y mantenerla abrigada y en reposo.
Ingestión: Si se ingiere, no provocar el vómito – consultar a un médico. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. En este caso, acuda inmediatamente al hospital.
Protección de los socorristas: Utilícese equipo de protección individual.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
Contacto con los ojos: Sensación de escozor y enrojecimiento temporal.
Contacto con la piel: El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar irritación.
Inhalación: Los vapores o aerosoles inhalados pueden ser irritantes para el tracto respiratorio y para las membranas mucosas. La inhalación de vapores en fuerte concentración ocasiona una reacción narcótica sobre el sistema nervioso central.
Ingestión: Nocivo: si se ingiere accidentalmente, el producto puede entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y permitiría el desarrollo rápido de serias lesiones pulmonares (acudir al médico en 48 horas). La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:
Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción:
Medios de extinción adecuados: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO_2). Agua pulverizada.
Medios de extinción que no deben utilizarse: Evitar la utilización de chorros de agua directos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla:
Peligro especial: La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego de importancia o en espacios confinados o con poca ventilación, se deben usar trajes con protección total contra el fuego y aparatos de respiración autónomos (SCBA) con máscara que cubra toda la cara en modo de presión positiva.
Otra información: Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Utilícese equipo de protección individual. Evacuar el personal innecesario. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Eliminar todas las fuentes de ignición (tabaco, bengalas, chispas o llamas en la zona inmediata). No tocar ni caminar sobre el material derramado.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

VELEZIA
Versión: 3.1

Fecha Edición: 18/11/09
Fecha Revisión: 19/06/12

Precauciones para la protección del medio ambiente: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o tierra (suelos). Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos de limpieza: Empapar con material absorbente inerte. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Tras la recuperación del producto, baldear la zona con agua.

Referencia a otras secciones:
Protección personal: Ver Sección 8 para mayor información.
Tratamiento de residuos: Ver Sección 13.
Otra información: Retirar todas las fuentes de ignición.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1. Precauciones para una manipulación segura:
Consejos para una manipulación segura: Equipo de protección individual, ver Sección 8. Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. No respirar los vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Medidas de orden técnico: Asegúrese una ventilación apropiada. No pulverizar a alta presión (> 3 bar).
Prevención de incendios y explosiones: Manipular lejos de todas las posibles fuentes de inflamación (llama abierta, chispas, arcos eléctricos, etc.) y del calor (colectores o paredes calientes). No fumar. Adóptense precauciones contra las descargas electroestáticas.
Medidas de higiene: Hacer que el personal expuesto a riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Almacenamiento: Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Las instalaciones de almacenamiento deben diseñarse con separaciones adecuadas para evitar la contaminación del suelo el agua en caso de fuga o vertido. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Conectar a tierra el contenedor, los depósitos y los equipos de trasvase y recepción. Almacene a temperatura ambiente. Mantenga los contenedores cerrados herméticamente y con sus correspondientes etiquetas. Utilizar únicamente contenedores, juntas, tuberías, etc. hechos con materiales apropiados para el uso de hidrocarburos.
Materias que deben evitarse: Ácidos fuertes. Oxidantes.

7.3. Usos específicos finales:
Sin datos disponibles. Producto coadyuvante.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

VELEZIA
Versión: 3.1

Fecha Edición: 18/11/09
Fecha Revisión: 19/06/12

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Límite de exposición:

TLV- 8 h - TWA (niebla de aceite): 5 mg/m^3

Protección personal:

Información general: Todas las medidas de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra. Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados.

Protección respiratoria: Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. En el caso de formación de vapor usar una mascarilla con filtro modelo: tipo A. En caso de formación de vapores y aerosoles: respirador con filtro combinado para vapores/partículas: tipo A/P2.

Protección de los ojos: Se aconseja utilizar gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección de las manos: Se aconseja utilizar guantes impermeables y resistentes a los hidrocarburos. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto indicados por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tales como: Caucho de nitrilo de espesor > 0,45 mm (EN374) – en el caso de exposición repetida o prolongada-. Cloropreno de espesor >0,7 mm (EN374) – en el caso de contacto por salpicaduras.

Protección cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada. Zapatos protectores o botas.

Disposiciones de ingeniería: Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurarse que exista suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Sección 9: Propiedades físico y químicas

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Líquido de color amarillo claro	**Presión de vapor**	<0,1 hPa
Olor	Alifático	**Densidad de vapor**	810-830 kg/m^3
Umbral olfativo	No disponible	**Densidad relativa**	No disponible
pH	No disponible	**Solubilidad**	<0,0001 g/L
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible	**Coeficiente de reparto n-octanol/agua**	No disponible
Intervalo de ebullición	300-400ºC	**Temperatura de autoinflamación**	>230ºC
Punto de Inflamación	>150ºC	**Temperatura de descomposición**	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible	**Viscosidad**	5,8-7,0 mm2/s
Inflamabilidad	No disponible	**Propiedades Explosivas**	No explosivo
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible	**Propiedades Comburentes**	No aplicable

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

VELEZIA
Versión: 3.1

Fecha Edición: 18/11/09
Fecha Revisión: 19/06/12

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.
10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en condiciones normales de proceso.
10.4. Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida.
10.5. Materiales incompatibles: Incompatible con ácidos fuertes y con agentes oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: La combustión incompleta o la termólisis produce gases tóxicos; CO, CO_2, hidrocarburos, aldehídos, etc.

Sección 11: Información toxicológica

1.1. Contacto con la piel: No está clasificado. El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y provocar irritación.
1.2. Contacto con los ojos: No está clasificado. Síntomas: Sensación de escozor y enrojecimiento temporal.
1.3. Inhalación: No está clasificado. Los vapores o aerosoles inhalados pueden ser irritantes para el tracto respiratorio y para las membranas mucosas. La inhalación de vapores en fuerte concentración ocasiona una reacción narcótica sobre el sistema nervioso central.
1.4. Ingestión: Nocivo: si se ingiere accidentalmente, el producto puede entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y conducir a la rápida evolución de lesiones muy graves por inhalación pulmonar. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
1.5. Toxicidad aguda (alcarilsulfonato de calcio de cadena larga)
Ingestión: DL_{50} (rata): > 5000 mg/kg pc
Cutánea: DL_{50} (conejo, 24h) > 3160 mg/kg p.c.
Inhalación: CL_{50} (rata, 4h, aerosol): > 5266 mg/m^3 (aerosol)
1.6. Carcinogenicidad: Este producto no está clasificado como carcinogénico.
1.7. Mutagenicidad: No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno.
1.8. Sensibilización cutánea: No sensibilizante.
1.9. Otros efectos nocivos: El contacto frecuente o prolongado con la piel destruye la capa cutánea lipoácida y provoca dermatosis.

Sección 12: Información ecológica:

12.1. Toxicidad:

Toxicidad acuática aguda

Nombre químico	Toxicidad para algas	Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para peces
Alcarilsulfonato de calcio de cadena larga	ErL50 (72 h) > 1000 mg/L (*Skeletonema costatum* – ISO 10253)	LL50 (48 h) > 3193 mg(L (*Acartia tonsa* – ISO 14669)	LL50 (96 h) > 1028 mg/L (*Scophthalmus maximus* – OECD 203)

Toxicidad acuática crónica

Nombre químico	Toxicidad para dafnias y	Toxicidad para peces

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

VELEZIA
Versión: 3.1

Fecha Edición: 18/11/09
Fecha Revisión: 19/06/12

	otros invertebrados acuáticos	
Alcarilsulfonato de calcio de cadena larga	NOELR (21 d) > 1000 mg/L (*Daphnia magna* – QSAR Petrotox)	NOELR (28 d) > 1000 mg/L (*Oncorhynchys mykiss* – QSAR Petrotox)

Efectos en microorganismos terrestres – Toxicidad crónica

Toxicidad crónica	Método	Especie	Endpoint	Valores	Unidad	Tiempo de exposición	Unidad
Organimos terrestres	OECD 222	*Eisenia fetida*	NOEL	1035	mg/kg peso suelo seco	28	días
Organismos del suelo	OECD 216/217	Arena marga	NOEL	1035	mg/kg peso suelo seco	56	días

Efectos otros organismos – Toxicidad aguda

Otros organismos	Método	Especie	Endpoint	Valores	Unidad	Tiempo de exposición	Unidad
Abejas	OECD 213	*Apis mellifera*	DL_{50} oral	> 104.4	µg / abeja	48	horas
Abejas	OECD 214	*Apis mellifera*	DL_{50} contacto	> 100	µg / abeja	48	horas

12.2. Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.
12.3. Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.
12.4. Movilidad en el suelo: Tiene poca movilidad en el suelo. En el agua es insoluble y flota.
12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB: El producto no contiene ninguna sustancia considerada como PBT o vPvB.
12.6. Otros efectos adversos: Sin datos disponibles.

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Producto: Deberá efectuarse según la legislación vigente y siempre en centros autorizados.
Envases: Asegúrese que el envase se encuentra vacío: enjuáguelo enérgicamente tres veces o mediante dispositivo a presión y vierta las aguas al tanque de pulverización. Una vez vacío, deposítelo en uno de los puntos de recogida designados por SIGFITO, o entréguelo a un gestor autorizado.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número UN: No clasificado
ADR /RID: No clasificado
IMDG-CODE: No clasificado
IATA: No clasificado

Sección 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006

VELEZIA
Versión: 3.1

Fecha Edición: 18/11/09
Fecha Revisión: 19/06/12

Sección 16: Otra información.

- Texto íntegro de las frases-R referidas en las Secciones 2 y 3:
  R52: Nocivo para los organismos acuáticos.
  R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

- Texto íntegro de las frases-S referidas en la Sección 2:
  S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
  S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
  S24/25: Evítese el contacto con los ojos y con la piel.
  S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta.

- Texto íntegro de las frases-H referidas en las Secciones 2 y 3:
  H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Otras indicaciones:
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
No contaminar el agua con el producto ni con su envase.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Suministrador de la Hoja de Seguridad: TOTAL ESPAÑA, S.A.U.

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.
Las informaciones que contiene están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.
Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.
No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.
Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.