

**VITROSYM PLUS****FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto : VITROSYM PLUS

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados**

El uso para la agricultura (nutrientes / micronutrientes para las plantas).

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Denominación Social : AGRONUTRITION SAS.

Dirección : Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidée.31390.CARBONNE.FRANCE.

Teléfono : 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax : 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>**1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.**Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no supone un peligro para la salud a excepción de posibles valores límites de exposición profesional (véanse los apartados 3 y 8).

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

**2.2. Elementos de la etiqueta****En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.**

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P260

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Otros datos :

Contiene microorganismos. Los microorganismos pueden provocar reacciones de sensibilización.

El producto no debe ser utilizado por personas muy inmunodeprimidas o bajo medicación inmunosupresora.

**2.3. Otros peligros**

Durante el uso, posible formación de mezcla polvo-aire inflamable/explosiva.

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

**VITROSYM PLUS**

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2. Mezclas**

**Composición :**

Producto microbiano a base de tierra de diatomeas calcinada humidificada y maltodextrina

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de exposición por inhalación :**

Llevar a la víctima al aire fresco. Si trastorno de la respiración, consultar al médico / servicio médico.

**En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Aplicar un antiséptico si el material entra en contacto con heridas abiertas.

**En caso de ingestión :**

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

El polvo del producto puede causar irritación de las vías respiratorias.

Síntomas / lesiones después de la inhalación: tos, irritación de las vías respiratorias.

Síntomas / lesiones tras contacto con la piel: irritación de la piel, enrojecimiento.

Síntomas / lesiones tras el contacto con los ojos: la corrosión, irritación del tejido ocular.

Síntomas / lesiones después de la ingestión: Dolor abdominal, náuseas.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Tratamiento específico e inmediato :**

El tratamiento sintomático

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

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- espuma
- polvos
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

La elección del método se regirá por los demás productos presentes.

No use un chorro fuerte de agua, lo que podría propagar el incendio.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilice un equipo de respiración autónomo con pantalla facial completa y ropa protectora adecuada.

**VITROSYM PLUS**

**SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8  
Evite respirar los vapores y use una máscara de filtro adecuada (consulte la sección 8).

**Para el personal de primeros auxilios**

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.  
Evite la generación de polvo en suspensión.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recuperar el producto por medios mecánicos (barrido/aspiradora) : no generar polvo.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia.  
Véase la sección 13 para obtener más explicaciones sobre el tratamiento de residuos.  
Véase la sección 8 para obtener información sobre los equipos de protección personal.  
Véase la sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

**SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lavarse las manos después de cada utilización.  
Evite la formación y liberación de polvo durante la manipulación y esparcimiento.

**Prevención de incendios :**

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.  
Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.  
No respirar el polvo

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Mantener alejado de alimentos y bebidas, incluidos los de los animales.  
Guarde el producto lejos de la luz y en la ausencia de humedad, en un lugar fresco y bien ventilado.

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

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

**8.1. Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional :**

Polvo considerado sin efecto específico, total - VLEP 8h = 10 mg / m<sup>3</sup>  
Polvo considerado sin efecto específico, alveolar - VLEP 8h = 5 mg / m<sup>3</sup>

**8.2. Controles de la exposición**

**Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



**VITROSYM PLUS**

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**- Protección de ojos / rostro**

Evitar el contacto con los ojos

Antes de cualquier manipulación de polvos o emisión de polvos, es necesario usar gafas máscara conformes a la norma EN166.

**- Protección de las manos**

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

**- Protección corporal**

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**- Protección respiratoria**

Evitar la inhalación de polvo

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los polvos de uso único en conformidad con la norma EN149/A1.

Clase :

- FFP2

Si el ajuste del material y su aplicación eouvre (pulverización, atomización) generador es o finas partículas de aerosol líquidos, se recomienda usar un respirador y correctamente colocado.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Información general**

Estado Físico :

Polvo

Color

Beige rosado / blanquecino

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :**

pH :

No concernido.

Punto/intervalo de ebullición :

No concernido.

Intervalo de Punto de inflamación :

No concernido.

Presión de vapor (50°C) :

No concernido.

Densidad :

no precisado.

Solubilidad en agua :

Parcialmente soluble.

Punto/intervalo de fusión :

No concernido.

Temperatura de autoinflamación :

No concernido.

Punto/intervalo de de descomposición :

No concernido.

**9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Para nuestro conocimiento, este producto no presenta ningún peligro particular en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- la formación de polvos

- el calor

- la exposición a la luz

- la humedad

Los polvos pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**VITROSYM PLUS**

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantener lejos de :

- ácidos fuertes
- agentes oxidantes fuertes
- ácido fluorhídrico

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

No se descompondrá si se usa para los usos previstos.

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**11.1.1. Sustancias**

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre las sustancias.

**11.1.2. Mezcla**

**Toxicidad aguda :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Posible irritación temporal del tracto respiratorio (efecto físico del polvo de sílice).

**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Posible irritación temporal por polvo (efecto físico del polvo).

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad en las células germinales :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Cancerogenicidad :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Posible irritación temporal del tracto respiratorio. (Efecto físico del polvo de sílice).

**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración :**

Ninguna sustancia de la mezcla presenta peligro de aspiración. La mezcla no está clasificada.

**Efectos interactivos**

No hay datos sobre los efectos interactivos de las diferentes sustancias presentes en la mezcla.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**12.1.2. Mezclas**

No clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No es fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La mezcla no contiene una sustancia evaluada como PBT o mPmB según el anexo XIII de REACH > = 0,1%.

**VITROSYM PLUS**

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

Nicht wassergefährdend : No presenta peligro para el agua.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

**Cumplir con las disposiciones locales :**

El producto debe eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

**14.1. Número ONU**

-

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

-

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

-

**14.4. Grupo de embalaje**

-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

-

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

**-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2021/643 (ATP 16)

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

**-Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**- Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

Nicht wassergefährdend : No presenta peligro para el agua.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

**VITROSYM PLUS**

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Abreviaturas :**

ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.