

**Valiant Base Barrier D**

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Valiant Base Barrier D

Código del producto : 112104E

Uso de la sustancia/mezcla : Biocida

Tipo de sustancia : Mezcla

**Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.**

Información del producto en dilución : No hay disponible información en dilución.

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

Usos identificados : Cuidado de la vivienda animal; Proceso Manual  
Higiene de establos y animales. Proceso semiautomático

Restricciones recomendadas del uso : Reservado para uso industrial y profesional.

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

Compañía : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.  
Avenida Del Baix Llobregat 3-5  
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970  
902 475 480  
atencion.cliente.es@ecolab.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : +34 93 475 89 65 (L-J 8-13h, 14-17h; V 8-15h) Servicio 24/7 para emergencias químicas a través de este número

Número de teléfono del Centre de Informació de Envenenamiento : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 26.08.2014  
Versión : 1.0

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Conforme a las directrices de la CE o las leyes nacionales respectivas, el producto no necesita ser ni clasificado, ni etiquetado.

**Valiant Base Barrier D**

La clasificación de este producto está basada en su evaluación toxicológica.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiquetado adicional:**

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3 Otros peligros**

No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Ácido l-+láctico	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Xi; R38-R41	Irritación cutánea Categoría 2; H315 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318	>= 1 - < 2.5
Alcoholes	68584-27-0 271-534-1	R22-R36	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Irritación ocular Categoría 2; H319	>= 1 - < 2.5

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.  
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.

Si es tragado : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Si es inhalado : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

**Valiant Base Barrier D**

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

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

Tratamiento : Ninguna medida específica identificada.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No es inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)  
Óxidos de azufre  
Oxidos de fósforo

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

**Valiant Base Barrier D**

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

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Lave los rastros con un chorro de agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcance el agua corriente.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Lavarse las manos después de la manipulación. Equipo de protección individual, ver sección 8. No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.  
Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Estocar en recipientes adecuados y etiquetados.  
Temperatura de almacenamiento : 0 °C a 30 °C

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Cuidado de la vivienda animal; Proceso Manual  
Higiene de establos y animales. Proceso semiautomático

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles apropiados de ingeniería**

**Valiant Base Barrier D**

Disposiciones de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Medidas de protección individual**

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos (EN 374) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, 89/686/EEC), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto : líquido  
Color : verde oscuro  
Olor : ligero  
pH : 2.3 - 2.8, 100 %  
Punto de inflamación : No aplicable  
Umbral olfativo : Sin datos disponibles  
Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 100 °C  
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles  
Límite de explosión, superior : Sin datos disponibles  
Límite de explosión, inferior : Sin datos disponibles  
Presión de vapor : Sin datos disponibles

**Valiant Base Barrier D**

Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.03 - 1.038
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 300.346 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

**9.2 Información adicional**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se mezcle con el blanqueo o otros productos tratados con cloro - causará el gas de cloro.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna conocida.

**10.5 Materiales incompatibles**

Bases

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre  
Oxidos de fósforo

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Información sobre posibles : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

**Valiant Base Barrier D**

vías de exposición

**Toxicidad**

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Toxicidad cutánea aguda : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Corrosión o irritación cutáneas : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Lesiones o irritación ocular graves : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Sensibilización respiratoria o cutánea : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Carcinogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Efectos reproductivos : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Mutagenicidad en células germinales : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Teratogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No existe ningún dato disponible para ese producto.
- Toxicidad por aspiración : No existe ningún dato disponible para ese producto.

**Componentes**

- Toxicidad oral aguda : Ácido L-láctico  
DL50 Rata: 3,543 mg/kg
- Alcoholes  
DL50 Rata: 1,249 mg/kg

**Componentes**

- Toxicidad aguda por inhalación : Ácido L-láctico  
4 h CL50 Rata: > 7.94 mg/l
- Alcoholes  
4 h CL50 Rata: > 1.9 mg/l

**Componentes**

- Toxicidad cutánea aguda : Ácido L-láctico  
DL50 Conejo: > 2,000 mg/kg

**Valiant Base Barrier D**

**Efectos potenciales para la Salud**

- Ojos : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
- Piel : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
- Ingestión : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
- Inhalación : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.
- Exposición Crónica : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

- Contacto con los ojos : Ningun síntoma conocido o esperado.
- Contacto con la piel : Ningun síntoma conocido o esperado.
- Ingestión : Ningun síntoma conocido o esperado.
- Inhalación : Ningun síntoma conocido o esperado.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Ecotoxicidad**

- Efectos Ambientales : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

**Producto**

- Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles
- Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

**Componentes**

- Toxicidad para los peces : Ácido L-+-láctico  
96 h CL50 Pez : 130 mg/l
- Alcoholes  
96 h CL50 Pez : 5.07 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Valiant Base Barrier D**

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

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

**Producto**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

Catálogo de Desechos Europeos : 200130 - Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera (ADR/ADN/RID)**

14.1 Número ONU : Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje : Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente : Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Mercancía no peligrosa

**Valiant Base Barrier D**

**Transporte aéreo (IATA)**

- 14.1 Número ONU : Mercancía no peligrosa  
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Mercancía no peligrosa  
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : Mercancía no peligrosa  
14.4 Grupo de embalaje : Mercancía no peligrosa  
14.5 Peligros para el medio ambiente : Mercancía no peligrosa  
14.6 Precauciones particulares para los usuarios : Mercancía no peligrosa

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

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

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Reglamentos Nacionales**

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las frases R**

- R22 Nocivo por ingestión.  
R36 Causa irritación a los ojos.  
R38 Causa irritación a la piel.  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

**Texto completo de las Declaraciones-H**

**Valiant Base Barrier D**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

**Texto completo de otras abreviaturas**

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato: 1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

**ANEXO: SITUACIONES DE EXPOSICIÓN**

Sustancias DPD+

:

Las sustancias que contribuyen principalmente al Escenario de Exposición de la mezcla según la metodología DPD+ son las siguientes:

Ruta	Sustancia	No. CAS	No. EINECS
Ingestión	Alcoholes	68584-27-0	271-534-1
Inhalación	Ninguna sustancia principal		
Cutáneo	Ácido l--láctico	79-33-4	201-196-2
Ojos	Ácido l--láctico	79-33-4	201-196-2
medio ambiente acuático	Ninguna sustancia principal		

Propiedades físicas de Sustancias DPD+ :

Sustancia	Presión de vapor	Solubilidad en agua	Pow	Masa Molar
Ácido l--láctico	0.0041 hPa		0.25	

Para calcular si son seguras las Condiciones Operativas del usuario intermedio y las Medidas de la gestión de Riesgos, por favor calcule su factor de riesgo en la siguiente página web:

**Valiant Base Barrier D**

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Título breve del escenario de exposición : Cuidado de la vivienda animal; Proceso Manual**

**Descriptorios de uso**

- Grupos de usuarios principales : Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- Sectores de uso final : **SU3:** Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- Categorías de proceso : **PROC10:** Aplicación mediante rodillo o brocha  
**PROC8a:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas
- Categorías de producto : **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
- Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC8a:** Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

**Título breve del escenario de exposición : Higiene de establos y animales. Proceso semiautomático**

**Descriptorios de uso**

- Grupos de usuarios principales : Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
- Sectores de uso final : **SU22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- Categorías de proceso : **PROC7:** Pulverización industrial  
**PROC8b:** Transferencia de sustancias o preparados (carga/descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas
- Categorías de producto : **PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
- Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC4:** Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos