

# Vital Blue Joker

## Fichas de datos de seguridad



Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	Solución Mezcla Líquida
Nombre comercial	Vital Blue Joker
Código de producto	FL_A35
Tipo de producto	Aditivo para Aguas con Virador de pH y Complejo AXON
Grupo de productos	Fertilizantes Especiales

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional	Fertilizantes
Uso de la sustancia/mezcla	Acondicionador de aguas. Accion Tamponizante y Secuestrante en aguas de mala calidad para su uso en el tratamiento de fitosanitarios u otros insumos agrícolas.
Uso de la sustancia/mezcla	Industria Agrícola
Función o categoría de uso	Fertilizantes

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Fabricante

INNOVA NUTRICION VEGETAL  
C/Goya nº 69, 1º Exterior Derecha  
28001 Madrid (España)  
dfinnova@dfinnova.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia +34 91 8422355  
Horario de oficina: 9h a 19h

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16.

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación ocular grave.

# Vital Blue Joker

## Fichas de datos de seguridad



Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)						
	GHS07					
Palabra de advertencia (CLP)	Atención					
Indicaciones de peligro (CLP)	H319. Provoca irritación ocular grave.					
Consejos de prudencia (CLP)	P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 :Si persiste la irritación ocular.Consultar a un médico					

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación	Ninguno en condiciones normales.
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH	

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Observaciones La clasificación de peligro de este producto se basa en el caso más desfavorable

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Vital Blue Joker.Acondicionador de Agua.		100	Eye Irrit. 2, H319

Observaciones La clasificación de peligro de este producto se basa en el caso más desfavorable

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. No ingerir. En caso de ingestión, solicitar asistencia médica inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con agua abundante. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. No provocar el vómito.



# Vital Blue Joker

## Fichas de datos de seguridad



Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	Ver la Sección 8.
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario. Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Adoptar las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto a las alcantarillas o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de trasvase.

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

Para retención	Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Confinar y recogerlo como cualquier sólido. Barrer o recuperar el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Consúltese con un experto en eliminación o tratamiento de residuos.
Procedimientos de limpieza	Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Recoger todo el líquido derramado posible en recipientes herméticos. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal. Llevar guantes adecuados (probados de acuerdo con EN 374), un traje y una protección ocular. No comer ni beber durante la utilización.
Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia. Manipular con precaución.
Medidas de higiene	Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Medidas técnicas	Almacenar en un lugar seco y con buena ventilación, lejos de toda fuente de ignición o de calor y de la luz solar directa. Almacenar en envases herméticamente cerrados a prueba de fugas. Mantener limpia la zona de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco y con buena ventilación, lejos de toda fuente de ignición o de calor y de la luz solar directa.
Productos incompatibles	Agente oxidante. Bases fuertes. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Productos orgánicos.
Materiales incompatibles	agentes oxidantes, agentes reductores, ácidos y bases. Fuentes de calor.
Temperatura de almacenamiento	0 – 50 °C
Lugar de almacenamiento	Almacenar bajo techo para proteger de las precipitaciones. Conservar en un lugar seco y bien ventilado.
Normativa particular en cuanto al envase	Se recomiendan los envases plásticos (PVC, PP, PE). Almacenar en un recipiente cerrado.
Material de embalaje	Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen. No conservar en metales sensibles a la corrosión.

# Vital Blue Joker

## Fichas de datos de seguridad



Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

### 7.3. Usos específicos finales

Fertilizantes. No utilizar para usos diferentes de aquellos para los que el producto fue diseñado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

#### Equipo de protección individual:

Ropa resistente a la corrosión. Pantalla facial. En caso de peligro de salpicaduras: gafas de seguridad. Guantes. Calzado de seguridad.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Líquido
Color	verde oscuro.
Olor	característico.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	≤ 3
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	≈ 1,2 kg/l
Solubilidad	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	No comburente.
Límites de explosión	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

# Vital Blue Joker

## Fichas de datos de seguridad



Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización. Consérvese lejos de bases (fuertes).

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Bases. Calentamiento. Evitar la formación de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Puede ser corrosivo para los metales.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. Expuesto a temperaturas elevadas, puede liberar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos u óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno. Vapores corrosivos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	pH: ≤ 3
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Peligro por aspiración	No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	Irrita los ojos.

# Vital Blue Joker

## Fichas de datos de seguridad



Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	No determinado. Evitar el vertido incontrolado del producto en el medio ambiente.
Toxicidad acuática aguda	No clasificado (No disponible)
Toxicidad acuática crónica	No clasificado (No disponible)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Vital Blue Joker</b>	
Persistencia y degradabilidad	No determinado.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Vital Blue Joker</b>	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

<b>Vital Blue Joker</b>	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH	

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Recomendaciones de eliminación de productos/embalajes	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Indicaciones adicionales	Consúltese con un experto en eliminación o tratamiento de residuos. Limpiar las fugas o derrames, incluso los poco importantes, a ser posible sin riesgos innecesarios. No reutilizar los recipientes vacíos.
Ecología - residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA

ADR:	NO SUJETO
IATA:	NO SUJETO
IMDG:	NO SUJETO

#### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	No aplicable
Nº ONU (IMDG)	No aplicable
Nº ONU (IATA)	No aplicable

# Vital Blue Joker

## Fichas de datos de seguridad



Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

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

Designación oficial de transporte (ADR)	No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	No aplicable

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

<b>ADR</b>
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)
<b>IMDG</b>
Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)
<b>IATA</b>
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No
Otros datos	No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

<b>Transporte por vía terrestre</b>
No hay datos disponibles
<b>Transporte marítimo</b>
No hay datos disponibles
<b>Transporte aéreo</b>
No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 4 de Julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Las sustancias no están sujetas al Reglamento (CE) Nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE.

# Vital Blue Joker

## Fichas de datos de seguridad



Según el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2015/830.

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

<b>España</b>
Reglamento Nacional Fertilizantes España

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [CLP]  
El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla

## SECCIÓN 16: Otra información

Consejos de formación	El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.
Otros datos	Ninguno(a).

<b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b>	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
H319	Provoca irritación Ocular Grave

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto