

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 1/13

### SECCIÓN 1: identificación del producto y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

**Verde Astrazon MS Líquido 50%**

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

Campo de aplicación:

Colorante Textil

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

Dystar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12

D - 65479 Raunheim

Teléfono 49(0)69/2109 - 3172

Tele-Fax 49(0)69/2109 - 3000

MSDS@Dystar.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 49(0)2365/4984140

### SECCIÓN 2: identificación de peligros

#### 2.1 Calsificación de la sustancia o de la mezcla

##### Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en caso de inhalación.

Provoca irritación ocular grave

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (inhalación)

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat.2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónico 2

##### Posible peligrosidad según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 2/13

Nocivo por ingestión.

Irrita los ojos.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Peligro para la salud



corrosión



signo de exclamación



medio  
ambiente

Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

Indicaciones de peligro:

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H332

Nocivo en caso de inhalación.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencias (Prevención).

P202

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencias (Respuesta).

P301+P312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P304+P341

EN CASO DE INHALACIÓN: si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

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.

P391

Recoger el vertido.

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 3/13

Concejos de prudencias (Almacenamiento).

Concejos de prudencias (Eliminación).

P501

Eliminar el contenido / el recipiente en el tratamiento de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales.

### 2.3 Otros peligros

Si procede, en esta sección se dan los peligros que no son parte de la clasificación general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

no aplicable

## SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

#### Características químicas:

preparación de colorante de triarilmetano

### Componentes peligrosos (SGA) según Reglamento (CE) 1272/2008

Basic Green 4

contenido:

40-60%

Número CE

240-185-7

Tox. Ag. 4 (vía oral)

H302

Tox. Ag. 4 (inhalación)

H332

Acuático crónico 2

H411

Les. Oc. 2

H318

Ácido Acético

contenido:

< 5%

Número CE

200-580-7

Flam. Liq. 3

H226

Corr. cut. 1A

H314

### Componentes peligrosos según Directivas 1999/45/CE

Basic Green 4

contenido:

40-60%

Número CE

240-185-7

Símbolos de peligro: Xn,N

Frases R: 20 -22 - 41 -50/53

Ácido Acético

contenido:

< 5%

Número CE

200-580-7

Símbolos de peligro: C

Frases R: 10 - 35

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creaciòn: 31.07.2002

Pagina: 4/13

---

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de Inhalación: Después de la inhalación de aerosoles/vapores/polvo: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada, limpieza con mucha agua, jabón u otros protectores de la piel.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar estos suficientemente con agua manteniendo abierto los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).

En caso de ingestión: En caso de ingestión del producto, dar a beber de inmediato y repetidamente agua.No provocar el vómito. En caso de malestar consultar a un médico.

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

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

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

Por favor, consulte los consejos de prudencia en la sección 2.2, así como la información de primeros auxilios en esta sección si ha sido establecida.

---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 5/13

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada, espuma, producto extintor saeco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: CO2

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

no averiguado

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

Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

Otras indicaciones: 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

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

Medidas de precaución para las personas: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas.

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

Métodos de limpieza/recogida: Recoger con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.02.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 6/13

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Cerrar los recipientes una vez usados, evitar calor excesivo.

Evitar pérdidas de humedad.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: - sensible a las heladas -  
Proteger el producto de temperaturas inferiores a 0 °C.

Clase almacén (RFA): 10 Líquidos inflamables no incluidos en las clases 3A o 3B

Estabilidad: Tiempo de almacenaje: 24 Meses

#### 7.3 Usos específicos finales

no averiguado

### SECCIÓN 8: Límites de exposición y medidas de protección personal

#### 8.1 Usos específicos finales

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:

contiene: ácido acético

Valor mak (ÓTLV) : 10 ppm 10 ml/m<sup>3</sup> 25 mg/m<sup>3</sup>

Límite máximo tolerable dentro de la categoría I

Embarazo, grupo C

Obsérvense las regulaciones nacionales.

#### 8.2 Controles de la exposición

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 7/13

Medidas de protección generales: No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Realizar los trabajos de manera que, en lo posible, el personal empleado no quede expuesto a los efectos del producto.

Medidas de higiene laboral: Mantener alejado de alimentos y bebidas. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lavese las manos y use una buena crema cutánea.

Protección respiratoria:	máscara antipolvo con filtro de partícula.
Protección de las manos:	Úsese guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán Inmediatamente por otros.
Protección de ojos:	Gafas protectoras con protección lateral
Protección del cuerpo:	Ropa de trabajo protectora.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	líquido
Color:	verde
Olor:	olor característicos.
Punto de fusión:	no aplicable
Punto de ebullición:	no averiguado
Punto de inflamación:	> 100 °C
Temperatura de ignición:	no averiguado
Inflamabilidad:	no averiguado

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 8/13

---

Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor:	no averiguado
Densidad:	no averiguado
Solubilidad en agua:	20 g/l (90°C)
Valor pH:	3,0 - 4,0 (100 g/l) agua
Coeficiente de reparto n-octano/agua (log Pow):	no averiguado
Viscosidad:	no averiguado
Viscosidad:	no averiguado

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas b

Cl. Combust.polvo (RFA):	no averiguado
Cl. explos..polvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	no averiguado
Otras informaciones (fisicoquímicos):	no averiguado

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica: Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Para productos orgánicos pulvulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.

Productos de descomposición peligrosos: No aplicable



# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creaciòn: 31.07.2002

Pagina: 9/13

---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: No es necesario

### 10.5 Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: No es necesario

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológicas

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:	DL50 aprox 500 mg/kg (Rata)
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dermica aguda:	no averiguado
Irritación Cutánea	El producto no es irritante. (Conejo)
Irritación Ocular:	El producto es irritante. Peligro de graves daños en los ojos. (Ojo de conejo)
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada:	no averiguado
Mutagenicidad:	no averiguado
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad:	no es necesario

---

## SECCIÓN 12: Información ecológicas

### 12.1 Toxicidad

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 10/13

Toxicidad en peces:	CL50 0,1 - 1 mg/l (96 hs, Brachydanio rerio)
Toxicidad en dafnias:	no averiguado
Toxicidad en algas:	no averiguado
Toxicidad en bacterias:	1 - 10 mg/l

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica:	no averiguado
Biodegradación:	< 10 %
Comportamiento en los ecosistemas:	no averiguado
Carbono orgánico (COD):	no averiguado
Demanda química de oxígeno (DQO):	1.400 mg/g
Demanda bioquímica de oxígeno: (DBO5)	no averiguado

Observaciones: el producto puede contribuir como máximo 9,3 % en peso al valor AOX de las aguas residuales. (DIN 38409)

El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.

El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.

El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

no averiguado

### 12.4 Movilidad en el suelo

no averiguado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no averiguado

### 12.6 Otros efectos adversos

no averiguado

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 11/13

---

### SECCIÓN 13: Eliminación de residuos

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuará el tratamiento como residuo con arreglo a los reglamentos y normativas vigentes en cada lugar por ej. Incineración en una planta adecuada.

Clave de residuo según el catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas.

---

### SECCIÓN 14: Eliminación de residuos

ADR UNNR: 2790 Acido acético en solución

Clase: 8 PG:III

ADNR UNNR: 2790 Acido acético en solución

Clase: 8 PG:III

RID UNNR: 2790 Acido acético en solución

Clase: 8 PG:III

IMDG UNNR: 2790 Acido acético en solución

Clase: 8 PG:III EmS: F-A , S-B

IATA\_C UNNR: 2790 Acido acético en solución

Clase: 8 PG:III

IATA\_P UNNR: 2790 Acido acético en solución

Clase: 8 PG:III

#### 14.1 Número ONU

ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

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

ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

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

ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

Página: 12/13

### 14.4 Grupo de embalaje

ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Débilmente corrosivo

Corroe los metales

Riesgo de lesiones oculares graves.

Mantener separado de los productos alimenticios.

Sensible a las heladas desde 0 °C.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el código IBC previsto para esta sustancia o mezcla.

## SECCIÓN 15: Disposiciones de carácter legal

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

Etiquetado según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Símbolos de peligro:	Xn C	Nocivo Corrosivo
contiene:	C.I. Basic Green 4 Ac. Acético	
R20/22:	Nocivo por inhalación y por ingestión.	
R41:	Riesgo de lesiones oculares graves.	
R51/53:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, pueden provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	
S26:	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundante con agua y	
S36-37-39:	Úsenle indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.	
S46:	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.	
S61:	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.	
TA Luft (RFA):	no aplicable	
WGK (peligrosidad para aguas/RFA): Clase	WGK 2 - contamina el agua WGK= Clasificación según la ley alemana de aguas Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999	

# Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



## Verde Astrazon MS Líquido 50%

000004083555

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 17.021.2015

Página: 13/13

reemplaza versión: 3.1 de 20.08.2013

Fecha creación: 31.07.2002

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no averiguado

## SECCIÓN 16: Otra información

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

Xn	Nocivos
C	Corrosivo
10	Inflamable
22	Nocivo por Ingestión
35	Provoca quemaduras graves.
36	Irrita los ojos
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Tox. ag. 4 (vía oral)	
Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)	
Acuático crónico 3	Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 3
Irrit. oc. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irritante ocular, Cat. 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Corr. cut. 1A	Corrosión o irritación cutáneas: Corrosiva, Cat. 1A

**Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.**





























