

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Página 1/13

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Astrazon Grün M 01

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)61424072 - 3172

Tele-Fax 49(0)61424072 - 3000

MSDS@DyStar.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: 49(0)2365/4984140

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Se sospecha que daña al feto.

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca lesiones oculares graves.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Astrazon Grün M 01

000004078365

Página 2/13

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1

Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 1

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

Nocivo por ingestión.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Muy 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:

H361 Se sospecha que daña al feto.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia (Prevención):

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

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 Prudencia (Respuesta):

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Página 3/13

Versión 3.2 / D / ES Ultima revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de Prudencia (Almacenamiento):

Consejos de Prudencia (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.

not applicable

SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

3.1 Sustancias

Características químicas:

colorante de triarilmetano

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

C.I. Basic Green 4 - oxalato			
Contenido:	90 - 100 %	Repr. 2	H361
Número CE	241-922-5	Tox. ag. 4 (vía oral)	H302
No. CAS :	18015-76-4	Les. oc. 1	H318
		Acuático crónico 1	H410

Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Basic Green 4 - oxalato		
Contenido:	90 - 100 %	Símbolos de peligro: Xn, N
Número CE	241-922-5	Frases R: 22 - 41 - 63 - 50/53
No. CAS :	18015-76-4	

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Página 4/13

3.2 Mezclas

No aplicable

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, es necesaria la asistencia médica.

En caso de contacto con la piel: limpieza con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel.

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

En caso de ingestión: Enjuagar la boca de inmediato. En caso de ingestión del producto, hacer beber agua abundante. No provocar el vómito. 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

5.1 Medios de extinción

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

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Página 5/13

Equipo 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: Evitar la formación y acumulación de polvo. 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 el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Introducir en recipientes cerrables, debidamente marcados.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Evitar la formación y acumulación de polvo. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Hay que adoptar las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos, los que, en forma de polvo son susceptible de explotar. Obsérvense las regulaciones nacionales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco y fresco.

Durante las operaciones de llenado o envasado, adoptar medidas contra la formación de cargas electrostáticas.

Clase almacén (RFA): 11 Sólidos combustibles

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Página 6/13

Estabilidad: Tiempo de almacenaje: 12 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 :

No aplicable

8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección generales: No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

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, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

Protección respiratoria: máscara antipolvo con filtro de partícula.

Protección de las manos: Úsense guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros.

Protección de los ojos : Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección del cuerpo: ropa protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : polvo

Color : verde

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Página 7/13

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Olor:	inodoro
Punto de fusión	no averiguado
Punto de ebullición	no averiguado
Punto de inflamación :	No aplicable
Temperatura de ignición:	no averiguado
Inflamabilidad:	no averiguado
Límite de explosión inferior:	no averiguado
Límite de explosión superior:	no averiguado
Presión de vapor :	no averiguado
Densidad :	no averiguado
Solubilidad en agua:	10 g/l (25 °C)
Valor pH:	1,5 - 2,5 (100 g/l) agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua no averiguado (log Pow):	
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado
Viscosidad :	no averiguado

9.2 Otra información

Cl.combust.polvo (RFA) :	no averiguado
Cl. explos. polvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	330 - 420 kg/m3
Otras informaciones (físicoquímicas):	no es necesario

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Página 8/13

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

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 pulverulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.

Productos de descomposición peligrosos:: No aplicable

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: Informaciones toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda: DL50 380 mg/kg (Rata)

Toxicidad aguda por inhalación: no averiguado

Toxicidad dérmica aguda: no averiguado

Irritación cutánea: El producto no es irritante.

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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Página 9/13

Carcinogenicidad : no es necesario

Observaciones : Resultado del ensayo con un producto de composición similar
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces : CL50 0,1 - 1 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)

Toxicidad en dafnias : CE50 0,1 - 1 mg/l (Daphnia magna)

Toxicidad en algas : no averiguado

Toxicidad en bacterias : 10 - 100 mg/l
Método : Nivel de inhibición 50 %:
Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos del lodo activado según D. Brown et al., Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981), corresponde a OECD Guideline 209

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica: no averiguado

Biodegradación : < 10 %
Método : evaluado a partir de los componentes

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): no averiguado

Demanda química de oxígeno (DQO): aprox. 1.800 mg/g

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): no averiguado

Observaciones: Resultado del ensayo con un producto de composición similar

El producto no puede contribuir al valor AOX de las aguas residuales. (DIN EN 1485)
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

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Página 10/13

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

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, p.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

Envases/embalajes sin limpiar: Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente
ADNR	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente
RID	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente
IMDG	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Clase: 9 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-F
IATA_C	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Clase: 9 PG:III
IATA_P	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Clase: 9 PG:III

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Página 11/13

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

ADR	TRIARYL METHANE DYESTUFF
ADNR	TRIARYL METHANE DYESTUFF
RID	TRIARYL METHANE DYESTUFF
IMDG	TRIARYL METHANE DYESTUFF
IATA_C	TRIARYL METHANE DYESTUFF
IATA_P	TRIARYL METHANE DYESTUFF

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.

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

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR)

Irrita la piel y los ojos.

Proteger de la humedad.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Mantener separado de los productos alimenticios.

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 la mezcla

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

Símbolos de peligro:	Xn	Nocivo
	N	Peligroso para el medio ambiente

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Página 12/13

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

contiene:	C.I. Basic Green 4 - oxalato
R22 :	Nocivo por ingestión.
R41 :	Riesgo de lesiones oculares graves.
R63 :	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R50/53 :	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
S26 :	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39 :	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S46 :	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S60 :	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos
S61 :	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
TA Luft (RFA):	No aplicable
WGK (peligrosidad para aguas/RFA): Clase	WGK 3 - fuerte contaminante del agua WGK = Clasificación según la Ley alemana de aguas Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999

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	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente
22	Nocivo por ingestión.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361	Se sospecha que daña al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Tox. ag. 4 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)
Acuático crónico 1	Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 1

Ficha de Datos de Seguridad

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



Astrazon Grün M 01

000004078365

Página 13/13

Versión 3.2 / D / ES Última revisión: 16.12.2014

reemplaza version: 3.1 de 27.08.2013

Fecha creación: 13.11.2000

Les. oc. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

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