

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş	Fecha de Emisión	27.03.2017
	TS EN ISO 9001	Fecha de Revisión	27.07.2019
	TS EN ISO 14001	Num. de Revisión	01
	OHSAS 18001	Página(s)	1 / 13
		Num. de MSDSF	DG186
	GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL		

1. IDENTIFICACIÓN DE MEZCLA Y COMPAÑÍA

1.1 IDENTIFICADOR DE MEZCLA

Nombre de mezcla : GREENHOUSE SHADER
Área de Uso de Mezcla : Invernadero Parasol
Grupo Químico de Sustancia Activa :
Fórmula Química de Sustancia Activa: Mezcla
Peso Molecular de Sustancia Activa :
IUPAC Nombre de Sustancia Activa :

1.2 USOS DE MEZCLA ESPECIFICADOS Y NO RECOMENDADOS

Área de uso : Invernadero Parasol
ADVERTENCIA! : No utilice este producto en un lugar donde pueda estar en contacto con alimentos.

1.3 INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Nombre de la Compañía : Doğal Kimyevi Maddeler ve Zirai İlaçlar San. Ve Tic. A.Ş.
Dirección : Toplaronü Sok. No: 16
Anadolu Hisarı- Estambul/TURQUÍA
Teléfono : +90 216 308 6587
Fax : +90 216 308 6584
GBF Persona Autorizada : hilmikor@dogaltrm.com

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

Teléfono de Emergencia : +90 216 308 6587
Teléfono directo de Toxicidad Nacional: 114



Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico
Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	<p>DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001</p>	Fecha de Emisión	27.03.2017
		Fecha de Revisión	27.07.2019
		Num. de Revisión	01
		Página(s)	2 / 13
		Num. de MSDS	DG186
		GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE MEZCLA

Clasificación según el Reglamento sobre clasificación, etiquetado y empaquetado de sustancias y mezclas (RG: 11.12.2013, 28848 Bis.) (SEA)

Clasificación de Peligros:

Clase y Declaraciones H,
No - clasificable

2.2 ELEMENTOS DE ETIQUETA

Nombre de Mezcla:
GREENHOUSE SHADER

Contenido: Piedra caliza, cristal
de dióxido de silicio

Declaraciones de Peligros:

No existen declaraciones de peligros.

2.3 OTROS PELIGROS

No existen datos disponibles

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico
Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001	Fecha de Emisión 27.03.2017 Fecha de Revisión 27.07.2019 Num. de Revisión 01 Página(s) 3 / 13 Num. de MSDS DG186
GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL		

3. INFORMACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE MEZCLA

3.1 SUSTANCIAS

No aplicable.

3.2 MEZCLA

Este producto es una mezcla.

NOMBRE DE SUSTANCIA	Núm. de EC	Núm. de CAS	Concentro % w/w	SEA
				Clase, Declaraciones H
Piedra de Cal	---	1317-65-3	>62	Indeterminado
Cristal de Dióxido de Silicio	---	14808-60-7	0.06-1.25	Indeterminado

NOTA: POR FAVOR VE LA SECCIÓN 16 PARA LA DESCRIPCIÓN DE LAS DECLARACIONES H Y R.

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico
Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001	Fecha de Emisión 27.03.2017 Fecha de Revisión 27.07.2019 Num. de Revisión 01 Página(s) 4 / 13 Num. de MSDS DG186
GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL		

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

General	: Obtenga asesoramiento médico en todas las circunstancias sospechosas.
Ojos	: Lava con abundante agua cuando tenga contacto con ojos.
Piel	: Quitase la ropa contaminada. Lava inmediatamente con agua y jabón.
Respiración	: Lleve a la víctima afuera. Si el paciente está consciente acueste al paciente a su lado.

En caso de Ingestión: Si el paciente está débil, no darle nada por la boca. Llame a un médico inmediatamente.

Nota para el Médico: No existe un antidote específico. Tratamiento médico se aplica según las síntomas.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS INTENSOS Y RETRASADOS IMPORTANTES

Síntomas de Intoxicación.

4.3 PRIMEROS INDICACIONES PARA ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL

Ve: Nota para el médico (4.1)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 EXTINTORES DE FUEGO

Extintores de fuego adecuados	: Dióxido de carbono, polvo químico seco o vapor de agua y espuma resistente al alcohol.
Extintores de fuego inadecuados	: No hay restricción en los medios de extinción para esta mezcla.

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA

Fuego inesperado y peligros de explosión : no inflamable.

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico
Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001	Fecha de Emisión 27.03.2017 Fecha de Revisión 27.07.2019 Num. de Revisión 01 Página(s) 5 / 13 Num. de MSDS DG186
GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL		

Productos de combustión peligrosos

: En caso de incendio, pueden producirse gases CO_x, NO_x, Cl₂, HCl. Puede causar mezclas explosivas con el aire bajo mucho calor.

5.3 ASESORAMIENTO PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use mascarilla completa y paños protectores. Use un aparato de respiración autónomo. Mantenga al equipo alejado del humo y responda a un incendio con el viento de cola. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos. Absorba la sustancia mezclada con agua al final de la lucha contra incendios para evitar que entre en las aguas residuales.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 MEDIDAS PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Use el equipo de protección personal especificado en la Sección 8.

6.2 MEDIDAS AMBIENTALES

Mantener alejado de las aguas superficiales y subterráneas. Evite que entre en las aguas residuales.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

Use un material absorbente para derrames (por ejemplo, arena seca o tierra) y recójalos en contenedores de desechos de material químico. Observe las posibles restricciones materiales. (Ver: Sección 7 y 10)

6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Si hay alguna, se han hecho referencias a otras secciones en subsecciones anteriores. Consulte la sección 13 para obtener indicaciones sobre el tratamiento de residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 MEDIDAS PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico
Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	<p>DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001</p>	Fecha de Emisión	27.03.2017
		Fecha de Revisión	27.07.2019
		Num. de Revisión	01
		Página(s)	6 / 13
		Num. de MSDS	DG186
		GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL	

Toma ducha después del uso. Quita la ropa contaminada. Usar solo en áreas ventiladas. Mientras lleva, tierra e inmovilice. Los envases vacíos pueden contener materiales peligrosos. Mantenga los contenedores cerrados. Tenga cuidado con las precauciones en la etiqueta.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUIDAS INCOMPATIBILIDADES

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantenga los recipientes bien cerrados cuando los guarde. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles.

7.3 USOS FINALES ESPECÍFICOS

No se prescribe un uso específico en lugar de los usos identificados en la Sección 1.2.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

SUSTANCIA NOMBRE	TWA (mg/m³)	TWA (ppm)	STEL (mg/m³)	STEL (ppm)	ESPECIAL SEÑAL
---	---	---	---	---	---

TWA: Promedio ponderado en relación al tiempo medido o calculado para el período de referencia especificado como 8 horas

STEL: A menos que se especifique cualquier otro período. El valor límite de exposición superior no debe excederse por un período de 15 minutos.

SEÑAL ESPECIAL: El señal de "piel" muestra que puede penetrar en el cuerpo a través de la piel en una cantidad considerable.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

8.2.1 CONTROLES DE INGENIERÍA ADECUADOS

Proporcione ventilación general y local adecuada y mantenga la concentración de la sustancia en el medio ambiente dentro de los límites permitidos. Un lavado de ojos debe estar disponible en los lugares donde se usa y almacena esta mezcla.

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico

Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	<p>DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001</p>	Fecha de Emisión	27.03.2017
		Fecha de Revisión	27.07.2019
		Num. de Revisión	01
		Página(s)	7 / 13
		Num. de MSDS	DG186
		GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL	

8.2.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos : Use lentes de seguridad adecuados. Por ejemplo, según EN 166
Piel : Use guantes adecuados para evitar el contacto con la piel.
Paño : Use ropa protectora contra productos químicos para evitar el contacto con la piel.
Respiración: Cuando sea necesario, use un dispositivo respiratorio de acuerdo con EN 149.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia	: Líquido blanco y viscoso
Olor	: Característico
pH	: 8-10
Punto de fusión / punto de congelación	: sin datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles
Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1,45 g/ml
Solubilidad	: da emulsión en agua
Preparado por / Título	: Hilmi KOR/ Ingeniero Químico
Número de Certificado FR-047/00	: GBF-A-0-2850
	Firma :

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001	Fecha de Emisión 27.03.2017 Fecha de Revisión 27.07.2019 Num. de Revisión 01 Página(s) 8 / 13 Num. de MSDS DG186
GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL		

Factor de distribución: n-octanol / agua: sin datos disponibles

9.2 OTRA INFORMACIÓN

10. Estabilidad y reactividad

10.1 REACTIVIDAD

El producto no entra en reacción peligrosa.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones ambientales normales y a temperatura y presión bajo condiciones prescritas de almacenamiento y manipulación.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No aplica

10.4 CONDICIONES A EVITAR

Alta temperatura y malas condiciones de almacenamiento.

10.5 SUSTANCIAS A EVITAR

Ácidos, bases, peróxidos, agentes oxidantes, agentes reductores y agentes que entran en reacción con el agua.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Monóxido de carbono, dióxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad intensa : No tóxico en caso de ingestión

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico

Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001	Fecha de Emisión 27.03.2017 Fecha de Revisión 27.07.2019 Num. de Revisión 01 Página(s) 9 / 13 Num. de MSDS DG186
GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL		

Corrosión epidérmica/ irritación	: No es irritante para la piel
Irritación ocular/ daño	: No irrita los ojos
Sensibilización respiratoria o epidérmica	: No es sensibilizante
Mutagenicidad de células germinales	: No es mutágeno
Carcinogenicidad	: No es cancerígeno
Toxicidad para la reproducción	: No es tóxico para la reproducción
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:	: Sin toxicidad específica en órganos diana
Toxicidad específica en determinados órganos- exposición repetida	: Sin toxicidad específica en órganos diana
Peligro de aspiración	: Sin datos disponibles
LD₅₀, estimaciones de toxicidad intensa	: >2000 mg/kg (Oral, Rat)
LC₅₀, estimaciones de toxicidad intensa	: >2000 mg/kg (Rat)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

Toxicidad intensa para peces	: >1000 mg/l
Toxicidad intensa para invertebrados que viven en ambientes acuáticos.	: >100 mg/l (Dafnia)

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Degradabilidad biológica: No es degradable en plantas de tratamiento biológico. Tiende a eliminarse en plantas de tratamiento biológico después del proceso de tratamiento industrial.

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico
Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001	Fecha de Emisión 27.03.2017 Fecha de Revisión 27.07.2019 Num. de Revisión 01 Página(s) 6 / 13 Num. de MSDS DG186
GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL		

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Si la sustancia activa se usa en dosis excesivas, puede causar acumulación biológica.

12.4 MOBILIDAD EN TIERRA

No hay datos relevantes disponibles.

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBT Y vPvB

No realizado.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

Se debe evitar la liberación incontrolada al medio ambiente para evitar efectos adversos.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

No tirar por las alcantarillas.

Deseche sus desperdicios de acuerdo con la normativa nacional. (Reglamento sobre principios generales de gestión de residuos (RG: 05.07.2008, 26927).

Elimine los residuos de envases de acuerdo con la normativa.

No mezclar con otros desechos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clase ADR/RID : Este producto no está incluido en ninguna norma de transporte, ya que no pertenece a ninguna clase de peligro.

Núm. de UN :

Grupo de embalaje :

Nombre de envío :

Información Adicional:

Núm. de Peligro :

Túnel Código **de Restricción:**

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico

Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	<p>DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001</p>	Fecha de Emisión	27.03.2017
		Fecha de Revisión	27.07.2019
		Num. de Revisión	01
		Página(s)	11 / 13
		Num. de MSDS	DG186
		GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL	

Clase de IMDG : Este producto no está incluido en ninguna norma de transporte, ya que no pertenece a ninguna clase de peligro.

Núm. de UN :

Grupo de Envío :

Nombre de Envío :

Contaminante Marino:

Información Adicional :

EmS :

Clase de ICA/IATA : Este producto no está incluido en ninguna norma de transporte, ya que no pertenece a ninguna clase de peligro.

No UN :

Grupo de Envío :

Nombre de Envío :

Información Adicional:

Cantidad Restringida:

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 REGLAMENTO DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICOS PARA LA MEZCLA

Reglamento sobre procedimientos de recomendación, aplicación y registro de productos fitosanitarios (R.G: 03.12.2014, 29194)

Reglamento sobre biocidas (R.G: 31.12.2009, 27449 (4. Rep.))

Reglamento sobre el control de grandes buques industriales (R.G.: 30.13.2013, 28867 (Rep.)) Reglamento sobre medidas de salud y seguridad en obras con agentes químicos (R.G: 12.08.2013, 28733)

16. OTRA INFORMACIÓN

La mezcla se clasifica de acuerdo con el Método de adicionalidad y aditividad del Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (R.G: 11.12.2013, 28848 (Rep.)).

Descripción de las declaraciones de peligro y declaraciones de riesgo dadas en la Sección 3:

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico

Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

 DOĞAL	DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş	Fecha de Emisión	27.03.2017
	TS EN ISO 9001	Fecha de Revisión	27.07.2019
	TS EN ISO 14001	Num. de Revisión	01
	OHSAS 18001	Página(s)	12 / 13
		Num. de MSDS	DG186
	GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL		

Declaraciones de peligro: las de H

Descripción de Declaraciones H

No hay descripción de las declaraciones

Información de Revisión:

Se vuelve a preparar de acuerdo con el Reglamento sobre hojas de datos de seguridad de materiales para sustancias y mezclas peligrosas (13 de diciembre de 2014, 29204). Es una revisión.

Fuente de datos y referencias:

Esta MSDS se prepara en base a la información obtenida de referencias internas dentro de nuestra Compañía.

Abreviatura y Acrónimos:

Concento : Concentración. , **No EC**: Número proporcionado por el Comité Europeo según la propiedad estructural de la sustancia, **No CAS**: Número dado por el "Servicio de Teorías Químicas", **LD₅₀**: Dosis Letal, **LC₅₀**: Concentración Letal, **EC₅₀**: Concentración Efectiva, **PBT**: Persistente, Compuesto bioacumulativo y tóxico, **vPvB**: Compuesto muy persistente y bioacumulativo, **ADR/RID**: Materiales **Peligrosos** Transporte por carretera/ ferrocarril **IMDG**: Materiales peligrosos Transporte marítimo, **ICAO/IATA**: Transporte de materiales peligrosos por vía aérea, **ONU**: Naciones Unidas, **B.B.B**: A menos que se especifique en otra parte, **MSDS**: Hoja de datos de seguridad del material. **CEE**: Consejo Económico Europeo

MSDS preparado por: Hilmi KOR

Información de contacto: hilmikor@dogaltrm.com

Número de certificado: **GBG-A-0-2850**

Fecha de certificado: **06.08.2018**

Preparado por / Título : Hilmi KOR/ Ingeniero Químico

Número de Certificado FR-047/00 : GBF-A-0-2850 Firma :

	<p>DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş TS EN ISO 9001 TS EN ISO 14001 OHSAS 18001</p>	Fecha de Emisión	27.03.2017
		Fecha de Revisión	27.07.2019
		Num. de Revisión	01
		Página(s)	13 / 13
		Num. de MSDS	DG186
		GREENHOUSE SHADER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL	

La información en esta Hoja de datos de seguridad se prepara de acuerdo con el Reglamento sobre Hojas de datos de seguridad para sustancias y mezclas peligrosas (13 de diciembre de 2014, 29204). La información en esta Hoja de datos de seguridad es informativa para los usuarios y no debe considerarse como una instrucción. Esta información consiste en información actual compilada sobre este producto. Los usuarios pueden requerir información adicional sobre los problemas que puedan ocurrir durante el uso de este producto. La información requerida es compatible con las leyes de la CEE. La información solo pertenece al producto relevante y no es aplicable para la mezcla de otras sustancias a menos que se especifique en el formulario. La información en esta hoja no ofrece ninguna garantía con respecto a las propiedades del producto. Debido al desorden de las fuentes de datos, no nos hacemos responsables de las MSDS obtenidas de otras fuentes en lugar de nosotros. Si no está seguro acerca de la actualización de la MSDS bajo su posesión, comuníquese con nosotros para obtener la última versión de la MSDS.