

## **SUPER KLERAT M**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

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

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : SUPER KLERAT M  
Design code : A22678A  
Número de registro del producto : ES/MRF(NA)-2021-14-00756-1-2  
Identificador Único De La Fórmula (UFI) : AUCW-R06K-6009-R3G8

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

Uso de la sustancia/mezcla : Biocida  
Restricciones recomendadas : uso público del uso

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

Compañía : SYNGENTA ESPAÑA SA  
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta  
28042 Madrid  
España  
Teléfono : 91-387 64 10  
Telefax : 91-721 00 81  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : ficha.datosseguridad@syngenta.com

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : Syngenta (24h):986330300. Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420. Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

---

### **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2, Sangre      H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## SUPER KLERAT M

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H373 Puede provocar daños en los órganos (Sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P260 No respirar el polvo.

**Intervención:**  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

### 2.3 Otros peligros

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.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

| Nombre químico   | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación   | Concentración<br>(% w/w)  |
|------------------|---|---|---------------------------|
| brodifácum (ISO) | 56073-10-0<br>259-980-5<br>607-172-00-1               | Acute Tox. 1; H300<br>Acute Tox. 1; H330<br>Acute Tox. 1; H310<br>Skin Sens. 1B; H317 | $\geq 0,0025$ - $< 0,003$ |

## SUPER KLERAT M

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Repr. 1A; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>(Sangre)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410  |
|  |  | Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10  |
|  |  | los límites de concentración específicos<br>Repr. 1A; H360D<br>>= 0.003 %<br>STOT RE 1; H372<br>>= 0.02 %<br>STOT RE 2; H373<br>>= 0.002 - < 0.02 % |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
 En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
 Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
 Lávese inmediatamente con agua abundante.  
 Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.  
 Retirar las lentillas.  
 Requiere atención médica inmediata.

## **SUPER KLERAT M**

|         |                    |              |  |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
| 1.1     | 21.09.2022         | S00053823223 |  |

---

Por ingestión : Llevar al afectado en seguida a un hospital.  
NO provocar el vómito.

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

Síntomas : Los síntomas de intoxicación son típicos de los anticoagulantes. En casos graves puede haber moretones, hematomas en las articulaciones, sangre en las heces y la orina

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

Tratamiento : Este producto contiene anticoagulantes con un efecto similar a la warfarina en que actúan interfiriendo con la síntesis de la protrombina.

La medida específica del efecto es el tiempo de protrombina. Tener en cuenta que esto puede no llegar a ser prolongado hasta 12-18 horas después de la ingestión.

El antídoto específico es vitamina K1 (Phytomenandione). Inicialmente el antídoto debe administrarse mediante inyección (10-20 mg o 0,25 mg / kg para los niños), por infusión intravenosa lenta a una velocidad no superior a 1 mg / minuto. En casos severos puede ser necesario el uso de plasma fresco congelado.

El tratamiento de mantenimiento se administra por vía oral (40 mg / día en dosis divididas para adultos y hasta 20 mg / día en dosis divididas para niños).

El tiempo de la protrombina y los niveles de hemoglobina deben ser monitorizados. Los pacientes deben mantenerse bajo supervisión médica hasta que el tiempo de la protrombina haya sido normal durante 3 días consecutivos.

Puede ser necesario continuar el tratamiento oral durante varios meses (20 mg / día en dosis divididas para adultos y hasta 20 mg / día en dosis divididas para niños). (Para los casos de animales la dosis es de 2-5 mg/kg ).

---

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol  
o  
Spray de agua

## **SUPER KLERAT M**

|         |                    |              |  |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
| 1.1     | 21.09.2022         | S00053823223 |  |

Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.  
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.  
Evite la formación de polvo.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).  
No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.  
Limpiar a fondo la superficie contaminada.  
Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes.  
Retener y eliminar el agua contaminada.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

## SUPER KLERAT M

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.  
Evítense el contacto con los ojos y la piel.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

| Componentes      | No. CAS    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base     |
|------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|
| brodifácum (ISO) | 56073-10-0 | TWA                                 | 0,002 mg/m3           | Syngenta |

##### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Uso final    | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor     |
|------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|-----------|
| propane-1,2-diol       | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 168 mg/m3 |
|                        | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 10 mg/m3  |
|                        | Consumidores | Inhalación        | A largo plazo - efectos sistémicos | 30 mg/m3  |
|                        | Trabajadores | Inhalación        | A largo plazo - efectos locales    | 10 mg/m3  |

##### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental                  | Valor      |
|------------------------|---|------------|
| propane-1,2-diol       | Agua dulce                                | 260 mg/l   |
|                        | Agua de mar                               | 26 mg/l    |
|                        | Liberación/uso discontinuo                | 183 mg/l   |
|                        | Planta de tratamiento de aguas residuales | 20000 mg/l |
|                        | Sedimento marino                          | 57,2 mg/kg |

## SUPER KLERAT M

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

|  |                         |           |
|--|-------------------------|-----------|
|  | Sedimento de agua dulce | 572 mg/kg |
|  | Suelo                   | 50 mg/kg  |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.  
Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.  
Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

#### Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.  
Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Llevar cuando sea apropiado:

Traje protector impermeable al polvo

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

## SUPER KLERAT M

|         |                    |              |  |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
| 1.1     | 21.09.2022         | S00053823223 |  |

### Controles de exposición medioambiental

Agua :

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |   |   |
|---|---|---|
| Estado físico   | : | sólido  |
| Color   | : | azul  |
| Olor  | : | inodoro   |
| Umbral olfativo   | : | Sin datos disponibles                               |
| Punto/intervalo de fusión   | : | Sin datos disponibles                               |
| Punto /intervalo de ebullición  | : | Sin datos disponibles                               |
| Inflamabilidad  | : | No clasificado como un riesgo de inflamabilidad     |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : | Sin datos disponibles                               |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles                               |
| Punto de inflamación  | : | Sin datos disponibles                               |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : | Sin datos disponibles                               |
| Temperatura de descomposición   | : | Sin datos disponibles                               |
| pH  | : | La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua) |
| Viscosidad  | : |   |
| Viscosidad, cinemática  | : | Sin datos disponibles                               |
| Solubilidad(es)   | : |   |
| Solubilidad en agua   | : | Sin datos disponibles                               |
| Solubilidad en otros disolventes                                      | : | Sin datos disponibles                               |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                                | : | Sin datos disponibles                               |
| Presión de vapor  | : | Sin datos disponibles                               |
| Densidad  | : | Sin datos disponibles                               |
| Densidad relativa del vapor   | : | Sin datos disponibles                               |



## SUPER KLERAT M

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Ingestión  
Inhalación  
Contacto con la piel  
Contacto con los ojos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

## SUPER KLERAT M

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### Componentes:

#### **brodifácum (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 0,418 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0,00305 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, hembra): 3,16 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### Componentes:

#### **brodifácum (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### Componentes:

#### **brodifácum (ISO):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### Componentes:

#### **brodifácum (ISO):**

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### Componentes:

#### **brodifácum (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

### **Carcinogenicidad**

#### Componentes:

#### **brodifácum (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

## SUPER KLERAT M

|         |                    |              |  |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
| 1.1     | 21.09.2022         | S00053823223 |  |

### Toxicidad para la reproducción

#### Componentes:

##### **brodifácum (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

#### Componentes:

##### **brodifácum (ISO):**

Órganos diana : Sangre  
Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 1.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

#### Componentes:

##### **brodifácum (ISO):**

Observaciones : La exposición excesiva retrasa el tiempo de coagulación de la sangre y puede causar hemorragias, shock y muerte.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **brodifácum (ISO):**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,04 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,45 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,27 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

## SUPER KLERAT M

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):  
0,01 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 min

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **brodifácum (ISO):**

Biodegradabilidad : Resultado: No es rápidamente biodegradable

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: aprox. 300 d  
Observaciones: Persistente en agua

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **brodifácum (ISO):**

Bioacumulación : Observaciones: bioacumulativo

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **brodifácum (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 157 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

### 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.

## **SUPER KLERAT M**

Versión 1.1      Fecha de revisión: 21.09.2022      Número SDS: S00053823223      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### **Componentes:**

#### **brodifácum (ISO):**

Valoración : Sustancia PBT

### **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

#### **Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### **12.7 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
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.

Número de identificación de residuo : embalajes vacíos  
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

---

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1 Número ONU o número ID**

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

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

**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

## SUPER KLERAT M

|         |                    |              |  |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
| 1.1     | 21.09.2022         | S00053823223 |  |

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

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>ADR</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>RID</b>  | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |

### 14.4 Grupo de embalaje

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>ADR</b>             | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>RID</b>             | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IMDG</b>            | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA (Carga)</b>    | : | No está clasificado como producto peligroso. |
| <b>IATA (Pasajero)</b> | : | No está clasificado como producto peligroso. |

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

|               |   |  |
|---------------|---|--|
| Observaciones | : | Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte. |
|---------------|---|--|

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)                       | : | No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).  | : | No aplicable |
| Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono  | : | No aplicable |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)   | : | No aplicable |
| Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos                         | : | No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)   | : | No aplicable |
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan | : | No aplicable |

## SUPER KLERAT M

|         |                    |              |  |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
| 1.1     | 21.09.2022         | S00053823223 |  |

sustancias peligrosas.

### Otras regulaciones:

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

|       |   |  |
|-------|---|--|
| H300  | : | Mortal en caso de ingestión.   |
| H310  | : | Mortal en contacto con la piel.  |
| H317  | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H330  | : | Mortal en caso de inhalación.  |
| H360D | : | Puede dañar al feto.   |
| H372  | : | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  |
| H400  | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410  | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Toxicidad aguda   |
| Aquatic Acute   | : | Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático         |
| Aquatic Chronic | : | Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático       |
| Repr.           | : | Toxicidad para la reproducción  |
| Skin Sens.      | : | Sensibilización cutánea   |
| STOT RE         | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG -

## **SUPER KLERAT M**

|         |                    |              |  |
|---------|--------------------|--------------|--|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:  | Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
| 1.1     | 21.09.2022         | S00053823223 |  |

---

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### **Otros datos**

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.

ES / ES